

ГЛАВА 2.
Методический анализ результатов ЕГЭ¹
по математике (базовый уровень)

РАЗДЕЛ 1. ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСТНИКОВ ЕГЭ
ПО МАТЕМАТИКЕ (базовый уровень)

1.1.Количество² участников ЕГЭ по математике (базовый уровень) (за 3 года)

Таблица 0-1

2022 г.		2023 г.		2024 г.	
чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников
12024	50,30	11880	51,45	12317	52,65

1.2.Процентное соотношение юношей и девушек, участвующих в ЕГЭ (за 3 года)

Таблица 0-2

Пол	2022 г.		2023 г.		2024 г.	
	чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников
Женский	7996	66,50	7896	66,46	8229	66,81
Мужской	4028	33,50	3984	33,54	4088	33,19

1.3. Количество участников экзамена в регионе по категориям (за 3 года)

Таблица 0-3

Категория участия	2022 г.	2023 г.	2024 г.
-------------------	---------	---------	---------

¹ При заполнении разделов Главы 2 рекомендуется использовать массив результатов основного дня основного периода ЕГЭ

² Количество участников основного периода проведения ЕГЭ

	чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников
ВТГ, обучающихся по программам СОО	12000	99,8	11819	99,49	12249	99,45
ВТГ, обучающихся по программам СПО	20	0,17	46	0,39	36	0,29

1.4.Количество участников экзамена в регионе по типам³ ОО

Таблица 0-3

№ п/п	Категория участия	2022 г.		2023 г.		2024 г.	
		чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников
1	Всего ВТГ	12000	99,8	11819	99,49	12249	99,45
2	Вечерняя (сменная) общеобразовательная школа	111	0,92	117	0,98	130	1,06
3	Гимназия	1493	12,42	1424	11,99	1446	11,74
4	Кадетская школа	12	0,1	15	0,13	23	0,19
5	Кадетская школа-интернат	34	0,28	31	0,26	31	0,25
6	Лицей	519	4,32	544	4,58	522	4,24
7	Общеобразовательное учреждение казачий кадетский корпус	35	0,29	31	0,26	42	0,34
8	Открытая (сменная) общеобразовательная школа	31	0,26	34	0,29	30	0,24
9	Президентское кадетское училище	24	0,2	28	0,24	17	0,14
10	Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа	2	0,02	2	0,02	4	0,03
11	Специальная (коррекционная) школа-интернат	1	0,01	1	0,01		
12	Средняя общеобразовательная школа	9649	80,25	9497	79,94	9878	80,2
13	Средняя общеобразовательная	38	0,32	24	0,2	63	0,51

³ Перечень категорий ОО может быть уточнен / дополнен с учетом специфики региональной системы образования

	школа с углубленным изучением отдельных предметов						
14	Средняя общеобразовательная школа-интернат	38	0,32	49	0,41	37	0,3
15	Средняя общеобразовательная школа-интернат с углубленным изучением отдельных предметов			7	0,06		
16	Университет	13	0,11	15	0,13	26	0,21

1.5.Количество участников ЕГЭ по математике (базовый уровень) по АТЕ региона

Таблица 0-4

№ п/п	Наименование АТЕ	Количество участников ЕГЭ по математике (базовый уровень)	% от общего числа участников в регионе
1	Абинский район	134	1,09
2	Апшеронский район	108	0,88
3	Белоглинский район	59	0,48
4	Белореченский район	217	1,76
5	Брюховецкий район	76	0,62
6	Выселковский район	109	0,88
7	Город Армавир	288	2,34
8	Город Горячий Ключ	139	1,13
9	Город Сочи	1462	11,87
10	Город-герой Новороссийск	584	4,74
11	Город-курорт Анапа	549	4,46
12	Город-курорт Геленджик	284	2,31
13	Гулькевичский район	122	0,99
14	Динской район	288	2,34
15	Ейский район	278	2,26
16	Западный внутригородской округ г. Краснодара	452	3,67
17	Кавказский район	270	2,19
18	Калининский район	91	0,74
19	Каневской район	198	1,61

20	Карасунский внутригородской округ г. Краснодара	761	6,18
21	Кореновский район	165	1,34
22	Красноармейский район	180	1,46
23	Крыловский район	69	0,56
24	Крымский район	207	1,68
25	Курганинский район	194	1,58
26	Куцевский район	146	1,19
27	Лабинский район	150	1,22
28	Ленинградский район	107	0,87
29	Мостовский район	101	0,82
30	Новокубанский район	125	1,01
31	Новопокровский район	85	0,69
32	Отраденский район	120	0,97
33	Павловский район	141	1,14
34	Прикубанский внутригородской округ г. Краснодара	1661	13,49
35	Приморско-Ахтарский район	67	0,54
36	Северский район	169	1,37
37	Славянский район	211	1,71
38	Староминский район	78	0,63
39	Тбилисский район	99	0,80
40	Темрюкский район	286	2,32
41	Тимашевский район	188	1,53
42	Тихорецкий район	162	1,32
43	Туапсинский район	258	2,09
44	Успенский район	60	0,49
45	Усть-Лабинский район	173	1,40
46	Центральный внутригородской округ г. Краснодара	555	4,51
47	Щербиновский район	91	0,74

1.6. Прочие характеристики участников экзаменационной кампании (при наличии)

Дополнительных характеристик участников экзаменационной кампании не имеется.

1.7. ВЫВОДЫ о характере изменения количества участников ЕГЭ по математике (базовый уровень)

На основе приведенных в разделе данных отмечается динамика количества участников ЕГЭ по предмету в целом, по отдельным категориям, видам образовательных организаций, АТЕ и др.; демографическая ситуация, изменение нормативных правовых документов, форс-мажорные обстоятельства в регионе и прочие обстоятельства, существенным образом повлиявшие на изменение количества участников ЕГЭ по предмету.

Количество участников, выбравших в качестве итогового экзамена ЕГЭ по математике базового уровня, выросло по сравнению с 2022 и 2023 годами (с 50,4% и 50,8% в 2022 и 2023 годах соответственно до 52,7% в 2024 году).

На наш взгляд, это можно связать с со следующими факторами:

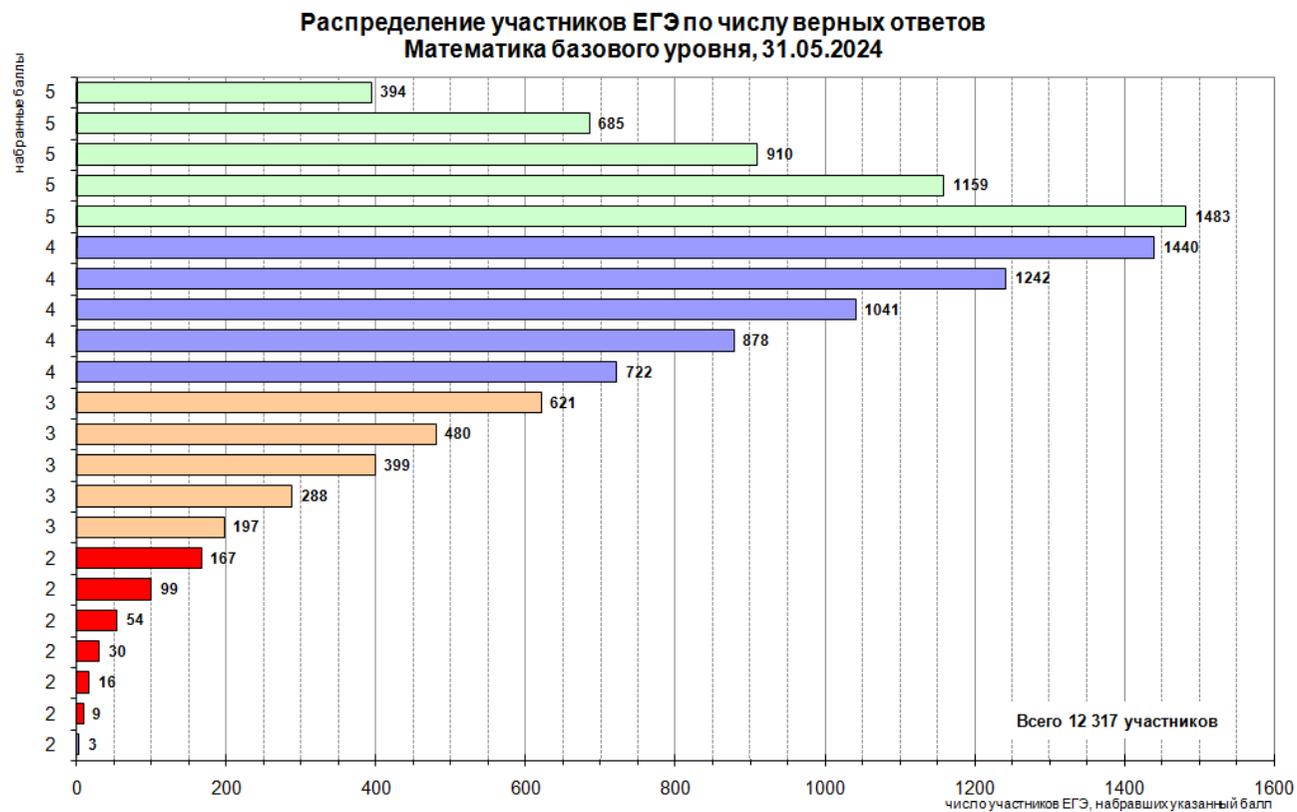
- участники экзамена в 2024 году писали ОГЭ в 2022 году, это могло повлиять на более «ответственный» выбор уровня сложности экзамена;
- ограничение по количеству специальностей не которые одновременно можно подать документы, приводит к более осознанному выбору экзамена, так все меньше ребят сдают ЕГЭ профильного уровня «про запас».

Сохраняется тенденция распределения количества учащихся по половому признаку, так, в среднем, юношей, выбравших экзамен базового уровня сложности на 33% меньше, чем девушек. Данный факт может быть обусловлен тем, что традиционно девушки больше предпочитают ВУЗы, связанные с гуманитарной, творческой, а также медицинской направленностью.

Следует обратить внимание, что основным контингентом выпускников, которые в качестве выпускного экзамена выбирают математику базового уровня являются выпускники СОШ (80,2%), при этом выпускники лицеев и гимназий выбирают этот уровень экзамена примерно в 15% случаев.

РАЗДЕЛ 2. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ (базовый уровень)

2.1. Диаграмма распределения тестовых баллов участников ЕГЭ по математике (базовый уровень) в 2024 г. (количество участников, получивших тот или иной тестовый балл – отметку по пятибалльной шкале)



2.2.Динамика результатов ЕГЭ по математике (базовый уровень) за последние 3 года

Таблица 0-6

№ п/п	Участников, получивших отметку	Год проведения ГИА		
		2022 г.	2023 г.	2024 г.
1.	«2», %	«2», %	0,17	0,2
2.	«3», %	«3», %	12,44	18,44
3.	«4», %	«4», %	37,7	44,65
4.	«5», %	«5», %	49,68	36,7
5.	Средний балл	Средний балл	4,37	4,18

2.3.Результаты ЕГЭ по математике (базовый уровень) по группам участников экзамена с различным уровнем подготовки

2.3.1. в разрезе категорий участников ЕГЭ

Таблица 0-5

№ п/п	Категории участников	Доля участников, получивших отметку			
		«2»	«3»	«4»	«5»
1.	ВТГ, обучающиеся по программам СОО	3,03	16,05	43,28	37,64
2.	ВТГ, обучающиеся по программам СПО	0	13,89	47,22	38,89
3.	Участники экзамена с ОВЗ	3,32	14,22	43,6	38,86

2.3.2. в разрезе типа ОО⁴

Таблица 0-8

№ п/п	Тип ОО	Количество участников, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«2»	«3»	«4»	«5»

⁴ Перечень категорий ОО дополняется / уточняется в соответствии со спецификой региональной системы образования

1	Вечерняя (сменная) общеобразовательная школа	137	18,25	38,69	32,12	10,95
2	Гимназия	1450	1,24	12,14	39,93	46,69
3	Кадетская школа	23	0	4,35	26,09	69,57
4	Кадетская школа-интернат	31	0	12,9	51,61	35,48
5	Лицей	522	0,96	8,05	35,06	55,94
6	Общеобразовательное учреждение казачий кадетский корпус	42	0	14,29	69,05	16,67
7	Открытая (сменная) общеобразовательная школа	31	19,35	19,35	48,39	12,9
8	Президентское кадетское училище	17	0	5,88	23,53	70,59
9	Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа	4	0	75	25	0
10	Средняя общеобразовательная школа	9933	3,23	16,72	44,24	35,81
11	Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов	64	0	17,19	48,44	34,38
12	Средняя общеобразовательная школа-интернат	37	5,41	37,84	29,73	27,03

13	Университет	26	3,85	26,92	38,46	30,77
----	-------------	----	------	-------	-------	-------

2.3.3. юношей и девушек

Таблица 0-6

№ п/п	Пол	Количество участников, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«2»	«3»	«4»	«5»
1.	женский	8229	3	15,66	42,42	38,91
2.	мужской	4088	3,2	17,03	44,81	34,96

2.3.4. в сравнении по АТЕ

Таблица 0-7

№ п/п	Наименование АТЕ	Количество участников, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«2»	«3»	«4»	«5»
1	Абинский район	134	2,99	11,94	41,79	43,28
2	Апшеронский район	108	0,93	7,41	50	41,67
3	Белоглинский район	59	3,39	10,17	54,24	32,2
4	Белореченский район	217	5,53	24,42	42,86	27,19
5	Брюховецкий район	76	0	15,79	39,47	44,74
6	Выселковский район	109	10,09	22,02	38,53	29,36
7	Город Армавир	288	2,43	11,46	38,54	47,57
8	Город Горячий Ключ	139	9,35	24,46	39,57	26,62
9	Город Сочи	1462	2,6	18,67	42,27	36,46
10	Город-герой Новороссийск	584	2,05	14,73	40,75	42,47
11	Город-курорт Анапа	549	2,73	16,39	40,07	40,8
12	Город-курорт Геленджик	284	3,87	15,85	39,44	40,85
13	Гулькевичский район	122	3,28	9,02	40,98	46,72
14	Динской район	288	4,17	20,14	43,06	32,64
15	Ейский район	278	2,16	16,91	47,84	33,09
16	Западный внутригородской округ г. Краснодара	452	2,21	9,51	41,81	46,46

№ п/п	Наименование АТЕ	Количество участников, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«2»	«3»	«4»	«5»
17	Кавказский район	270	4,07	18,52	43,7	33,7
18	Калининский район	91	2,2	13,19	35,16	49,45
19	Каневской район	198	3,03	9,09	48,48	39,39
20	Карасунский внутригородской округ г. Краснодара	761	3,29	17,35	44,94	34,43
21	Кореновский район	165	2,42	16,97	38,79	41,82
22	Красноармейский район	180	5	10,56	42,78	41,67
23	Крыловский район	69	0	10,14	57,97	31,88
24	Крымский район	207	2,42	12,56	47,83	37,2
25	Курганинский район	194	5,67	18,56	39,18	36,6
26	Кушевский район	146	2,05	18,49	45,21	34,25
27	Лабинский район	150	4	20,67	44	31,33
28	Ленинградский район	107	1,87	12,15	45,79	40,19
29	Мостовский район	101	1,98	11,88	44,55	41,58
30	Новокубанский район	125	2,4	12	46,4	39,2
31	Новопокровский район	85	3,53	12,94	35,29	48,24
32	Отраденский район	120	0	11,67	46,67	41,67
33	Павловский район	141	0,71	15,6	47,52	36,17
34	Прикубанский внутригородской округ г. Краснодара	1661	4,39	19,69	43,47	32,45
35	Приморско-Ахтарский район	67	0	14,93	61,19	23,88
36	Северский район	169	2,37	16,57	46,75	34,32
37	Славянский район	211	1,9	11,37	49,29	37,44
38	Староминский район	78	0	20,51	28,21	51,28
39	Тбилисский район	99	7,07	19,19	38,38	35,35
40	Темрюкский район	286	3,5	17,48	43,36	35,66
41	Тимашевский район	188	0	7,98	51,06	40,96
42	Тихорецкий район	162	1,23	12,96	42,59	43,21
43	Туапсинский район	258	1,94	13,18	47,67	37,21
44	Успенский район	60	1,67	8,33	41,67	48,33
45	Усть-Лабинский район	173	4,05	13,87	40,46	41,62

№ п/п	Наименование АТЕ	Количество участников, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«2»	«3»	«4»	«5»
46	Центральный внутригородской округ г. Краснодара	555	1,98	16,22	41,8	40
47	Щербиновский район	91	3,3	10,99	43,96	41,76

2.4. Выделение перечня ОО, продемонстрировавших наиболее высокие и низкие результаты ЕГЭ по математике (базовый уровень)

2.4.1. Перечень ОО, продемонстрировавших наиболее высокие результаты ЕГЭ по математике (базовый уровень)

Выбирается⁵ от 5 до 15% от общего числа ОО в субъекте Российской Федерации, в которых:

- *доля участников ЕГЭ-ВТГ, получивших отметку «5», имеет максимальные значения (по сравнению с другими ОО субъекта Российской Федерации);*

Примечание: при необходимости по отдельным предметам можно сравнивать и доли участников ЕГЭ-ВТГ, получивших оценку «4».

- *доля участников ЕГЭ-ВТГ, получивших отметку «2», имеет минимальные значения (по сравнению с другими ОО субъекта Российской Федерации)*

Таблица 0-8

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«2»	«3»	«4»	«5»
1	Автономная некоммерческая общеобразовательная организация Гимназия "Лидер"	11	0	0	18,18	81,82

⁵ Сравнение результатов по ОО проводится при условии количества ВТГ от ОО более 10 человек.

2	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 33 имени Героя Советского Союза Ф. А. Лузана	16	0	0	18,75	81,25
3	Государственное казенное общеобразовательное учреждение Новороссийский казачий кадетский корпус Краснодарского края	15	0	0	20	80
4	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение гимназия №2 им. Ц.Л. Куникова муниципального образования город Новороссийск	14	0	7,14	14,29	78,57
5	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №10	12	0	0	25	75

6	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Средняя общеобразовательная школа №1 имени Героя Российской Федерации Туркина Андрея Алексеевича>	22	0	0	27,27	72,73
7	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар лицей № 64 имени Вадима Миронова	35	0	0	28,57	71,43
8	"Федеральное государственное казенное общеобразовательное учреждение ""Краснодарское президентское кадетское училище""	17	0	5,88	23,53	70,59
9	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение гимназия № 5 им. В.А.Голикова муниципального образования город Новороссийск	26	0	0	30,77	69,23

10	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 72 имени академика В.П.Глушко	35	0	5,71	25,71	68,57
11	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение лицей №3 имени М.В.Ломоносова города Кропоткин муниципального образования Кавказский район	21	0	9,52	23,81	66,67
12	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар лицей № 90 имени Михаила Лермонтова	42	0	4,76	28,57	66,67
13	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 92 имени Героя Российской Федерации Александра Аверкиева	34	0	5,88	29,41	64,71

14	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3 имени А.С. Пушкина ст. Брюховецкой муниципального образования Брюховецкий район	17	0	5,88	29,41	64,71
15	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5 имени А.И. Пахайло г. Курганинска	27	0	7,41	29,63	62,96
16	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1 имени В.Г.Серова г.Курганинска	24	0	12,5	25	62,5
17	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 1 имени Героя Советского Союза Евгении Рудневой	13	0	15,38	23,08	61,54

18	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1 имени Н.И. Кондратенко	23	4,35	8,7	26,09	60,87
19	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар лицей № 48 имени Александра Васильевича Суворова	33	0	3,03	36,36	60,61
20	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 40 имени М.К. Видова муниципального образования город Новороссийск	30	0	10	30	60
21	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 6 имени Евдокии Бершанской муниципального образования город-курорт Геленджик	30	3,33	6,67	33,33	56,67

22	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 17 имени Эдуарда Есяна муниципального образования город - курорт Геленджик	16	0	0	43,75	56,25
23	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 74 имени Виктора Васильченко	20	0	25	20	55
24	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 43 имени Героя Советского Союза Цезаря Куникова	20	0	15	30	55
25	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 25 имени Героя Советского Союза Петра Гаврилова	53	0	7,55	39,62	52,83

26	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 95 имени Героя Советского Союза Ивана Романенко	27	0	18,52	29,63	51,85
27	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар Екатерининская гимназия № 36	29	0	17,24	31,03	51,72
28	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 54 имени Василия Коцаренко	20	0	0	50	50
29	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Средняя общеобразовательная школа №10 имени братьев Игнатовых>	12	0	8,33	41,67	50

30	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Средняя общеобразовательная школа №34 имени Героя Советского Союза Александра Ивановича Покрышкина>	10	0	20	30	50
31	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 73 имени Александра Васильевича Молчанова	26	0	7,69	42,31	50
32	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2 имени Ивана Михайловича Суворова станицы Павловской	18	0	0	50	50
33	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 10 имени Н.И. Куликова ст-цы Петропавловской	10	0	0	50	50

34	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 11 имени Героя Советского Союза Дмитрия Леонтьевича Калараша г.Туапсе муниципального образования Туапсинский район	22	0	4,55	45,45	50
35	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 4 имени В. В. Самсонкиной	12	0	8,33	41,67	50
36	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 28 им.Н.И.Кондратенко муниципального образования город Новороссийск	16	0	6,25	43,75	50
37	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1 имени Василия Александровича Киселева станицы Выселки муниципального образования Выселковский район	22	0	9,09	40,91	50

38	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 9	34	2,94	5,88	41,18	50
39	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 96 имени Героя Российской Федерации Владислава Посадского	57	0	10,53	40,35	49,12
40	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа №55 имени Степана Передерия	31	0	9,68	41,94	48,39
41	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар лицей № 4 имени 57-го отдельного зенитного артиллерийского дивизиона противовоздушной обороны	29	0	17,24	34,48	48,28

42	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение гимназия имени маршала Г.К. Жукова города Белореченска муниципального образования Белореченский район	23	0	13,04	39,13	47,83
43	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 3 имени Дмитрия Жалиева	46	2,17	8,7	41,3	47,83
44	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 20 имени Павла Тюляева	32	0	12,5	40,63	46,88
45	Муниципальное автономное некоммерческое общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1 им. И.Д.Бувальцева муниципального образования Кореновский район	15	0	13,33	40	46,67

46	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение - средняя общеобразовательная школа № 1 имени В.И.Фадеева станицы Калининской	28	3,57	17,86	32,14	46,43
47	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение гимназия № 6 муниципального образования г. Новороссийск	13	0	7,69	46,15	46,15
48	Крымский филиал Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения кадетской школы-интерната "Кубанский казачий кадетский корпус имени атамана М.П.Бабыча" Краснодарского края	11	0	18,18	36,36	45,45
49	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 30 имени М.Л.Попович поселка Мостовского муниципального образования Мостовский район	11	0	9,09	45,45	45,45

50	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Средняя общеобразовательная школа № 30 имени Героя Советского Союза Николая Алексеевича Примака>	11	0	9,09	45,45	45,45
51	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1 им. З.Я. Лавровского станицы Ленинградской муниципальной образования Ленинградский район	33	0	3,03	51,52	45,45
52	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 63 имени Героя Советского Союза Фёдора Толбухина	22	4,55	9,09	40,91	45,45

53	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 6 муниципального образования город-курорт Анапа имени Героя Советского Союза Дмитрия Семеновича Калинина	20	0	5	50	45
54	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 34 имени 46-го гвардейского ночного бомбардировочного авиационного Таманского Краснознамённого полка ордена Суворова	20	0	5	50	45
55	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 18 с углубленным изучением отдельных предметов	25	0	4	52	44

56	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 47 имени Героя Советского Союза Ивана Тушева	16	0	12,5	43,75	43,75
57	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение лицей поселка городского типа Афипского муниципального образования Северский район имени заслуженного учителя РСФСР Вишни Давида Исааковича	16	0	25	31,25	43,75
58	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 11 имени Шевченко муниципального образования Тимашевский район	23	0	8,7	47,83	43,48

59	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 4 имени Героя Советского Союза Ф.А.Лузана муниципального образования Абинский район	23	0	13,04	43,48	43,48
60	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2 имени А.П. Маресьева ст. Брюховецкой муниципального образования Брюховецкий район	14	0	14,29	42,86	42,86
61	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение лицей №11 имени Вячеслава Владимировича Рассохина	14	0	14,29	42,86	42,86
62	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар лицей №12 имени Антона Семёновича Макаренко	71	2,82	12,68	42,25	42,25

63	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 14 имени Героя Советского Союза Александра Матвеевича Матросова	12	0	8,33	50	41,67
64	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Средняя общеобразовательная школа № 2 имени Александра Васильевича Суворова>	24	0	4,17	54,17	41,67
65	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 17 имени Героя Советского Союза генерал - майора В.В.Колесника города Славянска-на-Кубани муниципального образования Славянский район	12	0	8,33	50	41,67

66	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 82 имени 30-й Иркутской Дивизии	39	0	10,26	48,72	41,03
67	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа №5 имени Героя Советского Союза Василия Громакова	22	0	9,09	50	40,91
68	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 71 имени Константина Симонова	47	4,26	10,64	44,68	40,43
69	Государственное бюджетное образовательное учреждение Краснодарского края <Детская школа-интернат искусств и казачьей культуры им. В.Г.Захарченко>	10	0	30	30	40

70	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 15	48	6,25	20,83	33,33	39,58
71	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 104	56	1,79	16,07	42,86	39,29
72	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 12 имени Маршала Жукова муниципального образования город - курорт Геленджик	18	0	27,78	33,33	38,89
73	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 10 имени 59-й гвардейской Краснознамённой Краматорской стрелковой дивизии	31	0	22,58	38,71	38,71

74	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 18 имени Героя Советского Союза Анатолия Березового	57	0	14,04	47,37	38,6
75	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Средняя общеобразовательная школа №35 имени 46-го Гвардейского ордена Красного Знамени и Суворова 3-й степени ночного бомбардировочного авиационного полка>	21	0	19,05	42,86	38,1
76	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 84 имени Героя Российской Федерации Яцкова Игоря Владимировича	50	4	26	32	38

77	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 19 им. В.Н. Чаленко муниципального образования город Новороссийск	29	0	10,34	51,72	37,93
78	Муниципальное автономное некоммерческое общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №5 имени Героя Советского Союза Александра Ивановича Покрышкина муниципального образования Кореновский район	16	0	31,25	31,25	37,5
79	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 35 имени Героя Советского Союза Евгения Костылёва	33	0	15,15	48,48	36,36

80	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 46 имени Героя Советского Союза Георгия Невкипелого	39	0	12,82	51,28	35,9
81	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 50 имени Нины Фурсовой	42	0	16,67	47,62	35,71
82	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 11 станицы Нижнебаканской муниципального образования Крымский район	14	0	7,14	57,14	35,71
83	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 44 имени Михаила Тальского	29	3,45	0	62,07	34,48

84	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 66 имени Евгения Дороша	73	5,48	12,33	47,95	34,25
85	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 53 имени Героя Советского Союза Елизаветы Чайкиной	12	0	25	41,67	33,33
86	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 6 имени С.Т. Куцева	24	4,17	16,67	45,83	33,33

87	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 31 имени трижды Героя Советского Союза маршала авиации Почётного гражданина города Краснодара Покрышкина Александра Ивановича	21	4,76	9,52	52,38	33,33
88	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 102 имени Героя Советского Союза Георгия Бочарникова	126	6,35	26,19	34,13	33,33
89	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 67 имени дважды Героя Советского Союза Евгения Савицкого	12	8,33	33,33	25	33,33

90	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 52 имени Героя Советского Союза Якова Кобзаря	43	2,33	23,26	41,86	32,56
91	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 93 имени Кронида Обойщикова	59	0	13,56	54,24	32,2
92	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 13 муниципального образования Темрюкский район	22	9,09	4,55	54,55	31,82
93	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 85 имени Валерия Иванкина	19	0	5,26	63,16	31,58

94	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 75 имени Героя Советского Союза Степана Бреуса	32	0	25	43,75	31,25
95	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 8 имени Ц.Л. Куникова муниципального образования город - курорт Геленджик	32	3,13	25	40,63	31,25
96	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Средняя общеобразовательная школа № 29 имени Героя Советского Союза Броварца Владимира Тимофеевича>	26	3,85	30,77	34,62	30,77

97	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа №108	13	7,69	15,38	46,15	30,77
98	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 16 имени К. И. Недорубова	20	0	15	55	30
99	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 2 имени Галины Буцик	30	0	6,67	63,33	30
100	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение - средняя общеобразовательная школа № 4	30	3,33	26,67	40	30

101	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 34 имени Н.К.Божененко муниципального образования город Новороссийск	40	7,5	20	42,5	30
102	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 83 имени Героя Советского Союза Евгении Жигуленко	41	7,32	26,83	36,59	29,27
103	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 11 имени Юрия Абдашева	31	6,45	32,26	32,26	29,03
104	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа №107	52	5,77	28,85	36,54	28,85

105	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 49 имени Героя Советского Союза Михаила Вишневого	21	4,76	9,52	57,14	28,57
106	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 69 имени Сергея Пахно	105	4,76	19,05	47,62	28,57
107	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 32 имени Держинского Феликса Эдмундовича	29	0	24,14	48,28	27,59

108	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 101 имени Героя Советского Союза Степана Андреевича Неустроева	33	3,03	12,12	57,58	27,27
109	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 16 имени Героя Советского Союза Льва Доватора	22	4,55	22,73	45,45	27,27
110	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 24 имени Тимофеева Федора Ивановича	30	10	16,67	46,67	26,67

111	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 41 имени Михаила Шемякина	23	4,35	34,78	34,78	26,09
112	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 76 имени 4-го Гвардейского Кубанского Казачьего Кавалерийского корпуса	35	2,86	22,86	48,57	25,71
113	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 99 имени дважды Героя Советского Союза Бориса Сафонова	43	0	13,95	60,47	25,58

114	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 42 имени Володи Головатого	55	3,64	25,45	45,45	25,45
115	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 61 имени Героя Советского Союза Дмитрия Лавриненко	64	4,69	23,44	46,88	25
116	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 8 имени Героя Советского Союза партизана Геннадия Игнатова	40	5	27,5	42,5	25

117	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 105	40	5	30	40	25
118	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 40 имени Виктора Буглакова	16	6,25	12,5	56,25	25
119	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 29 им. Н.Г.Гараган поселка Дружного муниципального образования Белореченский район	12	8,33	41,67	25	25
120	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 65 имени Героя Советского Союза Корницкого Михаила Михайловича	41	0	14,63	60,98	24,39

121	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 89 имени генерал-майора Петра Ивановича Метальникова	29	0	17,24	58,62	24,14
122	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 19 имени Героя Советского Союза Марины Расковой	25	4	24	48	24
123	государственное казенное общеобразовательное учреждение казачий кадетский корпус <Ейский казачий кадетский корпус> Краснодарского края	17	0	17,65	58,82	23,53

124	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 6 имени Героя Советского Союза Маргелова Василия Филипповича	26	3,85	30,77	42,31	23,08
125	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 35 муниципального образования город-курорт Анапа имени генерал-майора, наказного атамана черноморского казачьего войска Алексея Даниловича Безкровного	40	12,5	30	35	22,5
126	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 68 имени Героев танкистов	18	0	11,11	66,67	22,22

127	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Средняя общеобразовательная школа № 15 имени Героя Советского Союза Виктора Ивановича Гражданкина>	41	9,76	26,83	41,46	21,95
128	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Средняя общеобразовательная школа №4 имени Георгия Константиновича Жукова>	32	0	28,13	50	21,88
129	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 22 им. Ф.В. Гладкова муниципального образования город Новороссийск	28	0	10,71	67,86	21,43

130	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 62 имени Николая Бугайца	27	0	11,11	70,37	18,52
131	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 80 имени Героя Советского Союза Анатолия Серова	38	10,53	18,42	52,63	18,42
132	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 86 имени Сергея Хрычёва	22	0	22,73	59,09	18,18

133	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 17 имени Героя Советского Союза Николая Францевича Гастелло	146	8,9	28,08	45,21	17,81
134	Государственное казенное общеобразовательное учреждение Кропоткинский казачий кадетский корпус имени Г.Н.Трошева Краснодарского края	17	0	0	82,35	17,65
135	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Горячий Ключ "Средняя общеобразовательная школа № 6 имени Закруткина Виталия Александровича"	23	26,09	17,39	39,13	17,39
136	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Средняя общеобразовательная школа № 3 имени Павла Степановича Нахимова>	12	8,33	16,67	58,33	16,67

137	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 20 имени Милевского Николая Ивановича	12	8,33	25	50	16,67
138	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Краснодарского края школа-интернат спортивного профиля	25	8	44	32	16
139	Муниципальное автономное некоммерческое общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 18 муниципального образования Кореновский район	13	7,69	23,08	53,85	15,38
140	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 38 имени Героя Советского Союза Татьяны Макаровой	33	27,27	18,18	39,39	15,15

141	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 37 имени Героя Советского Союза Алексея Леженина	14	0	21,43	64,29	14,29
142	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3 муниципального образования город-курорт Анапа имени кавалера ордена Мужества Анастаса Шембелиди	29	6,9	24,14	55,17	13,79
143	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 51 имени Аркадия Гайдара	23	13,04	13,04	60,87	13,04

144	Бюджетное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Открытая (сменная) общеобразовательная школа>	17	29,41	29,41	29,41	11,76
145	Государственное казенное общеобразовательное учреждение кадетская школа-интернат ""Тимашевский казачий кадетский корпус"" Краснодарского края	10	0	20	70	10
146	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 58 имени Героя Советского Союза Носаль Евдокии Ивановны	11	9,09	45,45	36,36	9,09
147	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 31 имени В.В.Толкуновой посёлка Родники муниципального образования Белореченский район	23	13,04	30,43	47,83	8,7

148	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 22 имени Героя Советского Союза Дмитрия Карбышева	12	8,33	33,33	50	8,33
149	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 29 имени Игоря Рысьева	12	33,33	8,33	50	8,33
150	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2 имени Трубилина И. Т.	13	0	30,77	61,54	7,69

151	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №17 имени воина-интернационалиста Величко Александра Алексеевича станицы Выселки муниципального образования Выселковский район	17	0	11,76	82,35	5,88
-----	--	----	---	-------	-------	------

2.4.2. Перечень ОО, продемонстрировавших низкие результаты ЕГЭ по математике (базовый уровень)

Выбирается⁶ от 5 до 15% от общего числа ОО в субъекте Российской Федерации, в которых:

- *доля участников ЕГЭ-ВТГ, получивших отметку «2», имеет максимальные значения (по сравнению с другими ОО субъекта Российской Федерации);*
- *доля участников ЕГЭ-ВТГ, получивших отметки «4» и «5», имеет минимальные значения (по сравнению с другими ОО субъекта Российской Федерации).*

Таблица 0-9

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
1	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 29 имени Игора Рысьева	12	8,33	50	8,33	33,33

⁶ Сравнение результатов по ОО проводится при условии количества участников экзамена по предмету более 10 человек.

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
2	Бюджетное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Открытая (сменная) общеобразовательная школа>	17	11,76	29,41	29,41	29,41
3	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 38 имени Героя Советского Союза Татьяны Макаровой	33	15,15	39,39	18,18	27,27
4	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Горячий Ключ "Средняя общеобразовательная школа № 6 имени Закруткина Виталия Александровича"	23	17,39	39,13	17,39	26,09

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
5	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 31 имени В.В.Толкуновой посёлка Родники муниципального образования Белореченский район	23	8,7	47,83	30,43	13,04
6	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 51 имени Аркадия Гайдара	23	13,04	60,87	13,04	13,04
7	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 35 муниципального образования город-курорт Анапа имени генерал-майора, наказного атамана черноморского казачьего войска Алексея Даниловича Безкровного	40	22,5	35	30	12,5

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
8	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 80 имени Героя Советского Союза Анатолия Серова	38	18,42	52,63	18,42	10,53
9	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 24 имени Тимофеева Федора Ивановича	30	26,67	46,67	16,67	10
10	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Средняя общеобразовательная школа № 15 имени Героя Советского Союза Виктора Ивановича Гражданкина>	41	21,95	41,46	26,83	9,76

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
11	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 58 имени Героя Советского Союза Носаль Евдокии Ивановны	11	9,09	36,36	45,45	9,09
12	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 13 муниципального образования Темрюкский район	22	31,82	54,55	4,55	9,09
13	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 17 имени Героя Советского Союза Николая Францевича Гастелло	146	17,81	45,21	28,08	8,9

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
14	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 22 имени Героя Советского Союза Дмитрия Карбышева	12	8,33	50	33,33	8,33
15	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 20 имени Милевского Николая Ивановича	12	16,67	50	25	8,33
16	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Средняя общеобразовательная школа № 3 имени Павла Степановича Нахимова>	12	16,67	58,33	16,67	8,33

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
17	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 29 им. Н.Г.Гараган поселка Дружного муниципального образования Белореченский район	12	25	25	41,67	8,33
18	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 67 имени дважды Героя Советского Союза Евгения Савицкого	12	33,33	25	33,33	8,33
19	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Краснодарского края школа-интернат спортивного профиля	25	16	32	44	8

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
20	Муниципальное автономное некоммерческое общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 18 муниципального образования Кореновский район	13	15,38	53,85	23,08	7,69
21	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа №108	13	30,77	46,15	15,38	7,69
22	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 34 имени Н.К.Божененко муниципального образования город Новороссийск	40	30	42,5	20	7,5

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
23	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 83 имени Героя Советского Союза Евгении Жигуленко	41	29,27	36,59	26,83	7,32
24	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3 муниципального образования город-курорт Анапа имени кавалера ордена Мужества Анастаса Шембелиди	29	13,79	55,17	24,14	6,9
25	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 11 имени Юрия Абдашева	31	29,03	32,26	32,26	6,45

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
26	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 102 имени Героя Советского Союза Георгия Бочарникова	126	33,33	34,13	26,19	6,35
27	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 40 имени Виктора Буглакова	16	25	56,25	12,5	6,25
28	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 15	48	39,58	33,33	20,83	6,25
29	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа №107	52	28,85	36,54	28,85	5,77

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
30	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 66 имени Евгения Дороша	73	34,25	47,95	12,33	5,48
31	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 105	40	25	40	30	5
32	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 8 имени Героя Советского Союза партизана Геннадия Игнатова	40	25	42,5	27,5	5
33	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 69 имени Сергея Пахно	105	28,57	47,62	19,05	4,76

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
34	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 49 имени Героя Советского Союза Михаила Вишневого	21	28,57	57,14	9,52	4,76
35	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 31 имени трижды Героя Советского Союза маршала авиации Почётного гражданина города Краснодара Покрышкина Александра Ивановича	21	33,33	52,38	9,52	4,76
36	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 61 имени Героя Советского Союза Дмитрия Лавриненко	64	25	46,88	23,44	4,69

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
37	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 16 имени Героя Советского Союза Льва Доватора	22	27,27	45,45	22,73	4,55
38	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 63 имени Героя Советского Союза Фёдора Толбухина	22	45,45	40,91	9,09	4,55
39	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 41 имени Михаила Шемякина	23	26,09	34,78	34,78	4,35
40	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1 имени Н.И. Кондратенко	23	60,87	26,09	8,7	4,35

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
41	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 71 имени Константина Симонова	47	40,43	44,68	10,64	4,26
42	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 6 имени С.Т. Куцева	24	33,33	45,83	16,67	4,17
43	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 19 имени Героя Советского Союза Марины Расковой	25	24	48	24	4

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
44	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 84 имени Героя Российской Федерации Яцкова Игоря Владимировича	50	38	32	26	4
45	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 6 имени Героя Советского Союза Маргелова Василия Филипповича	26	23,08	42,31	30,77	3,85
46	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Средняя общеобразовательная школа № 29 имени Героя Советского Союза Броварца Владимира Тимофеевича>	26	30,77	34,62	30,77	3,85

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
47	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 42 имени Володи Головатого	55	25,45	45,45	25,45	3,64
48	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение - средняя общеобразовательная школа № 1 имени В.И.Фадеева станицы Калининской	28	46,43	32,14	17,86	3,57
49	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 44 имени Михаила Тальского	29	34,48	62,07	0	3,45
50	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение - средняя общеобразовательная школа № 4	30	30	40	26,67	3,33

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
51	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 6 имени Евдокии Бершанской муниципального образования город-курорт Геленджик	30	56,67	33,33	6,67	3,33
52	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 8 имени Ц.Л. Куникова муниципального образования город - курорт Геленджик	32	31,25	40,63	25	3,13
53	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 101 имени Героя Советского Союза Степана Андреевича Неустроева	33	27,27	57,58	12,12	3,03
54	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 9	34	50	41,18	5,88	2,94

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
55	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 76 имени 4-го Гвардейского Кубанского Казачьего Кавалерийского корпуса	35	25,71	48,57	22,86	2,86
56	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар лицей №12 имени Антона Семёновича Макаренко	71	42,25	42,25	12,68	2,82
57	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 52 имени Героя Советского Союза Якова Кобзаря	43	32,56	41,86	23,26	2,33

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
58	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 3 имени Дмитрия Жалиева	46	47,83	41,3	8,7	2,17
59	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 104	56	39,29	42,86	16,07	1,79
60	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №17 имени воина-интернационалиста Величко Александра Алексеевича станицы Выселки муниципального образования Выселковский район	17	5,88	82,35	11,76	0
61	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2 имени Трубилина И.Т.	13	7,69	61,54	30,77	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
62	Государственное казенное общеобразовательное учреждение кадетская школа-интернат ""Тимашевский казачий кадетский корпус"" Краснодарского края	10	10	70	20	0
63	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 37 имени Героя Советского Союза Алексея Леженина	14	14,29	64,29	21,43	0
64	Государственное казенное общеобразовательное учреждение Кропоткинский казачий кадетский корпус имени Г.Н.Трошева Краснодарского края	17	17,65	82,35	0	0
65	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 86 имени Сергея Хрычёва	22	18,18	59,09	22,73	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
66	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 62 имени Николая Бугайца	27	18,52	70,37	11,11	0
67	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 22 им. Ф.В. Гладкова муниципального образования город Новороссийск	28	21,43	67,86	10,71	0
68	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Средняя общеобразовательная школа №4 имени Георгия Константиновича Жукова>	32	21,88	50	28,13	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
69	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 68 имени Героев танкистов	18	22,22	66,67	11,11	0
70	государственное казенное общеобразовательное учреждение казачий кадетский корпус <Ейский казачий кадетский корпус> Краснодарского края	17	23,53	58,82	17,65	0
71	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 89 имени генерал-майора Петра Ивановича Метальникова	29	24,14	58,62	17,24	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
72	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 65 имени Героя Советского Союза Корницкого Михаила Михайловича	41	24,39	60,98	14,63	0
73	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 99 имени дважды Героя Советского Союза Бориса Сафонова	43	25,58	60,47	13,95	0
74	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 32 имени Дзержинского Феликса Эдмундовича	29	27,59	48,28	24,14	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
75	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 16 имени К. И. Недорубова	20	30	55	15	0
76	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 2 имени Галины Буцик	30	30	63,33	6,67	0
77	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 75 имени Героя Советского Союза Степана Бреуса	32	31,25	43,75	25	0
78	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 85 имени Валерия Иванкина	19	31,58	63,16	5,26	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
79	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 93 имени Кронида Обойщикова	59	32,2	54,24	13,56	0
80	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 53 имени Героя Советского Союза Елизаветы Чайкиной	12	33,33	41,67	25	0
81	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 50 имени Нины Фурсовой	42	35,71	47,62	16,67	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
82	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 11 станицы Нижнебаканской муниципального образования Крымский район	14	35,71	57,14	7,14	0
83	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 46 имени Героя Советского Союза Георгия Невкипелого	39	35,9	51,28	12,82	0
84	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 35 имени Героя Советского Союза Евгения Костылёва	33	36,36	48,48	15,15	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
85	Муниципальное автономное некоммерческое образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №5 имени Героя Советского Союза Александра Ивановича Покрышкина муниципального образования Кореновский район	16	37,5	31,25	31,25	0
86	Муниципальное автономное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 19 им. В.Н. Чаленко муниципального образования город Новороссийск	29	37,93	51,72	10,34	0
87	Муниципальное автономное образовательное учреждение муниципального образования Динской район <Средняя общеобразовательная школа №35 имени 46-го Гвардейского ордена Красного Знамени и Суворова 3-й степени ночного бомбардировочного авиационного полка>	21	38,1	42,86	19,05	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
88	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 18 имени Героя Советского Союза Анатолия Березового	57	38,6	47,37	14,04	0
89	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 10 имени 59-й гвардейской Краснознамённой Краматорской стрелковой дивизии	31	38,71	38,71	22,58	0
90	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 12 имени Маршала Жукова муниципального образования город - курорт Геленджик	18	38,89	33,33	27,78	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
91	Государственное бюджетное образовательное учреждение Краснодарского края <Детская школа-интернат искусств и казачьей культуры им. В.Г.Захарченко>	10	40	30	30	0
92	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа №5 имени Героя Советского Союза Василия Громакова	22	40,91	50	9,09	0
93	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 82 имени 30-й Иркутской Дивизии	39	41,03	48,72	10,26	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
94	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 14 имени Героя Советского Союза Александра Матвеевича Матросова	12	41,67	50	8,33	0
95	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 17 имени Героя Советского Союза генерал - майора В.В.Колесника города Славянска-на-Кубани муниципального образования Славянский район	12	41,67	50	8,33	0
96	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Средняя общеобразовательная школа № 2 имени Александра Васильевича Суворова>	24	41,67	54,17	4,17	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
97	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение лицей №11 имени Вячеслава Владимировича Рассохина	14	42,86	42,86	14,29	0
98	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2 имени А.П. Маресьева ст. Брюховецкой муниципального образования Брюховецкий район	14	42,86	42,86	14,29	0
99	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 4 имени Героя Советского Союза Ф.А.Лузана муниципального образования Абинский район	23	43,48	43,48	13,04	0
100	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 11 имени Шевченко муниципального образования Тимашевский район	23	43,48	47,83	8,7	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
101	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение лицей поселка городского типа Афипского муниципального образования Северский район имени заслуженного учителя РСФСР Вишни Давида Исааковича	16	43,75	31,25	25	0
102	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 47 имени Героя Советского Союза Ивана Тушева	16	43,75	43,75	12,5	0
103	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 18 с углубленным изучением отдельных предметов	25	44	52	4	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
104	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 34 имени 46-го гвардейского ночного бомбардировочного авиационного Таманского Краснознамённого полка ордена Суворова	20	45	50	5	0
105	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 6 муниципального образования город-курорт Анапа имени Героя Советского Союза Дмитрия Семеновича Калинина	20	45	50	5	0
106	Крымский филиал Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения кадетской школы-интерната "Кубанский казачий кадетский корпус имени атамана М.П.Бабыча" Краснодарского края	11	45,45	36,36	18,18	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
107	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Средняя общеобразовательная школа № 30 имени Героя Советского Союза Николая Алексеевича Примака>	11	45,45	45,45	9,09	0
108	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 30 имени М.Л.Попович поселка Мостовского муниципального образования Мостовский район	11	45,45	45,45	9,09	0
109	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1 им. З.Я. Лавровского станицы Ленинградской Ленинградской муниципальной образования Ленинградский район	33	45,45	51,52	3,03	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
110	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение гимназия № 6 муниципального образования г. Новороссийск	13	46,15	46,15	7,69	0
111	Муниципальное автономное некоммерческое общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1 им. И.Д.Бувальцева муниципального образования Кореновский район	15	46,67	40	13,33	0
112	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 20 имени Павла Тюляева	32	46,88	40,63	12,5	0
113	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение гимназия имени маршала Г.К. Жукова города Белореченска муниципального образования Белореченский район	23	47,83	39,13	13,04	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
114	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар лицей № 4 имени 57-го отдельного зенитного артиллерийского дивизиона противовоздушной обороны	29	48,28	34,48	17,24	0
115	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа №55 имени Степана Передерия	31	48,39	41,94	9,68	0
116	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 96 имени Героя Российской Федерации Владислава Посадского	57	49,12	40,35	10,53	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
117	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Средняя общеобразовательная школа №34 имени Героя Советского Союза Александра Ивановича Покрышкина>	10	50	30	20	0
118	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1 имени Василия Александровича Киселева станицы Выселки муниципального образования Выселковский район	22	50	40,91	9,09	0
119	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Средняя общеобразовательная школа №10 имени братьев Игнатовых>	12	50	41,67	8,33	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
120	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 4 имени В. В. Самсонкиной	12	50	41,67	8,33	0
121	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 73 имени Александра Васильевича Молчанова	26	50	42,31	7,69	0
122	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 28 им.Н.И.Кондратенко муниципального образования город Новороссийск	16	50	43,75	6,25	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
123	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 11 имени Героя Советского Союза Дмитрия Леонтьевича Калараша г.Туапсе муниципального образования Туапсинский район	22	50	45,45	4,55	0
124	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 10 имени Н.И. Куликова ст-цы Петропавловской	10	50	50	0	0
125	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2 имени Ивана Михайловича Суворова станицы Павловской	18	50	50	0	0
126	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 54 имени Василия Коцаренко	20	50	50	0	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
127	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар Екатерининская гимназия № 36	29	51,72	31,03	17,24	0
128	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 95 имени Героя Советского Союза Ивана Романенко	27	51,85	29,63	18,52	0
129	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 25 имени Героя Советского Союза Петра Гаврилова	53	52,83	39,62	7,55	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
130	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 74 имени Виктора Васильченко	20	55	20	25	0
131	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 43 имени Героя Советского Союза Цезаря Куникова	20	55	30	15	0
132	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 17 имени Эдуарда Есяяна муниципального образования город - курорт Геленджик	16	56,25	43,75	0	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
133	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 40 имени М.К. Видова муниципального образования город Новороссийск	30	60	30	10	0
134	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар лицей № 48 имени Александра Васильевича Суворова	33	60,61	36,36	3,03	0
135	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 1 имени Героя Советского Союза Евгении Рудневой	13	61,54	23,08	15,38	0
136	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1 имени В.Г.Серова г.Курганинска	24	62,5	25	12,5	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
137	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5 имени А.И. Пахайло г. Курганинска	27	62,96	29,63	7,41	0
138	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3 имени А.С. Пушкина ст. Брюховецкой муниципального образования Брюховецкий район	17	64,71	29,41	5,88	0
139	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 92 имени Героя Российской Федерации Александра Аверкиева	34	64,71	29,41	5,88	0
140	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение лицей №3 имени М.В.Ломоносова города Кропоткин муниципального образования Кавказский район	21	66,67	23,81	9,52	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
141	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар лицей № 90 имени Михаила Лермонтова	42	66,67	28,57	4,76	0
142	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 72 имени академика В.П.Глушко	35	68,57	25,71	5,71	0
143	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение гимназия № 5 им. В.А.Голикова муниципального образования город Новороссийск	26	69,23	30,77	0	0
144	"Федеральное государственное казенное общеобразовательное учреждение ""Краснодарское президентское кадетское училище""	17	70,59	23,53	5,88	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
145	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар лицей № 64 имени Вадима Миронова	35	71,43	28,57	0	0
146	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Средняя общеобразовательная школа №1 имени Героя Российской Федерации Туркина Андрея Алексеевича>	22	72,73	27,27	0	0
147	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №10	12	75	25	0	0
148	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение гимназия №2 им. Ц.Л. Куникова муниципального образования город Новороссийск	14	78,57	14,29	7,14	0

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
149	Государственное казенное общеобразовательное учреждение Новороссийский казачий кадетский корпус Краснодарского края	15	80	20	0	0
150	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 33 имени Героя Советского Союза Ф. А. Лузана	16	81,25	18,75	0	0
151	Автономная некоммерческая общеобразовательная организация Гимназия "Лидер"	11	81,82	18,18	0	0
1	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 29 имени Игоря Рысьева	12	8,33	50	8,33	33,33

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
2	Бюджетное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Открытая (сменная) общеобразовательная школа>	17	11,76	29,41	29,41	29,41
3	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 38 имени Героя Советского Союза Татьяны Макаровой	33	15,15	39,39	18,18	27,27
4	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Горячий Ключ "Средняя общеобразовательная школа № 6 имени Закруткина Виталия Александровича"	23	17,39	39,13	17,39	26,09

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
5	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 31 имени В.В.Толкуновой посёлка Родники муниципального образования Белореченский район	23	8,7	47,83	30,43	13,04
6	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 51 имени Аркадия Гайдара	23	13,04	60,87	13,04	13,04
7	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 35 муниципального образования город-курорт Анапа имени генерал-майора, наказного атамана черноморского казачьего войска Алексея Даниловича Безкровного	40	22,5	35	30	12,5

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
8	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 80 имени Героя Советского Союза Анатолия Серова	38	18,42	52,63	18,42	10,53
9	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 24 имени Тимофеева Федора Ивановича	30	26,67	46,67	16,67	10
10	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Средняя общеобразовательная школа № 15 имени Героя Советского Союза Виктора Ивановича Гражданкина>	41	21,95	41,46	26,83	9,76

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
11	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 58 имени Героя Советского Союза Носаль Евдокии Ивановны	11	9,09	36,36	45,45	9,09
12	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 13 муниципального образования Темрюкский район	22	31,82	54,55	4,55	9,09
13	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 17 имени Героя Советского Союза Николая Францевича Гастелло	146	17,81	45,21	28,08	8,9

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
14	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 22 имени Героя Советского Союза Дмитрия Карбышева	12	8,33	50	33,33	8,33
15	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 20 имени Милевского Николая Ивановича	12	16,67	50	25	8,33
16	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования Динской район <Средняя общеобразовательная школа № 3 имени Павла Степановича Нахимова>	12	16,67	58,33	16,67	8,33

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
17	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 29 им. Н.Г.Гараган поселка Дружного муниципального образования Белореченский район	12	25	25	41,67	8,33
18	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 67 имени дважды Героя Советского Союза Евгения Савицкого	12	33,33	25	33,33	8,33
19	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Краснодарского края школа-интернат спортивного профиля	25	16	32	44	8

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
20	Муниципальное автономное некоммерческое общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 18 муниципального образования Кореновский район	13	15,38	53,85	23,08	7,69
21	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа №108	13	30,77	46,15	15,38	7,69
22	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 34 имени Н.К.Божененко муниципального образования город Новороссийск	40	30	42,5	20	7,5

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
23	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 83 имени Героя Советского Союза Евгении Жигуленко	41	29,27	36,59	26,83	7,32
24	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3 муниципального образования город-курорт Анапа имени кавалера ордена Мужества Анастаса Шембелиди	29	13,79	55,17	24,14	6,9
25	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 11 имени Юрия Абдашева	31	29,03	32,26	32,26	6,45

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
26	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 102 имени Героя Советского Союза Георгия Бочарникова	126	33,33	34,13	26,19	6,35
27	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 40 имени Виктора Буглакова	16	25	56,25	12,5	6,25
28	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 15	48	39,58	33,33	20,83	6,25
29	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа №107	52	28,85	36,54	28,85	5,77

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
30	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 66 имени Евгения Дороша	73	34,25	47,95	12,33	5,48
31	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 105	40	25	40	30	5
32	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 8 имени Героя Советского Союза партизана Геннадия Игнатова	40	25	42,5	27,5	5
33	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 69 имени Сергея Пахно	105	28,57	47,62	19,05	4,76

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
34	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 49 имени Героя Советского Союза Михаила Вишневого	21	28,57	57,14	9,52	4,76
35	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 31 имени трижды Героя Советского Союза маршала авиации Почётного гражданина города Краснодара Покрышкина Александра Ивановича	21	33,33	52,38	9,52	4,76
36	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 61 имени Героя Советского Союза Дмитрия Лавриненко	64	25	46,88	23,44	4,69

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
37	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 16 имени Героя Советского Союза Льва Доватора	22	27,27	45,45	22,73	4,55
38	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 63 имени Героя Советского Союза Фёдора Толбухина	22	45,45	40,91	9,09	4,55
39	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 41 имени Михаила Шемякина	23	26,09	34,78	34,78	4,35
40	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1 имени Н.И. Кондратенко	23	60,87	26,09	8,7	4,35

№ п/п	Наименование ОО	Количество ВТГ, чел.	Доля участников, получивших отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
41	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 71 имени Константина Симонова	47	40,43	44,68	10,64	4,26

2.5.ВЫВОДЫ о характере изменения результатов ЕГЭ по математике (базовый уровень)

На основе приведенных в разделе показателей: описываются значимые изменения в результатах ЕГЭ 2024 г. по учебному предмету относительно результатов ЕГЭ 2022 г. и 2023 г., аргументируется значимость приведенных изменений.

Как видно из данных отчета, число учащихся, получивших на экзамене отметку «2» увеличилось по сравнению с прошлым годом (3,07%). При этом уменьшилось количество учащихся, получивших отметку «3» - 16,12% (18,44% в 2023) и отметку «4» - 43,2% (44,7% в 2023). Такой результат может быть связан с усложнением, на наш взгляд некоторых заданий. Например: №10, 19.

Из представленных выше данных следует, что наилучшие результаты показали выпускники текущего года, обучающиеся по программам СОО, наихудшие результаты показали выпускники текущего года, обучающиеся по программам СПО. С учетом типа ОО наилучшие результаты показаны выпускниками лицеев, гимназий и СОШ. Наихудшие результаты показаны выпускниками вечерних школ.

Среди АТЕ наилучшие результаты (по количеству отметок «5») показаны в Староминском районе (51,28%), второй год подряд Калининском районе (46,3% в 2023 г. и 49% в 2024), Новопокровском районе (48,2%). Такой результат, на наш взгляд, может быть следствием небольшого количества участников экзамена меньше 100 человек. Однако, несмотря на сравнительно небольшое количество учащихся, выбравших экзамен по математике базового уровня наихудшие результаты (по количеству отметок «2») были получены в районах второй год подряд Выселковский район (8,6% в 2023 и 10%), Тбилисский район (7%).

Раздел 3. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ КИМ⁷

3.1. Краткая характеристика КИМ по математике (базовый уровень)

Описываются содержательные особенности, которые можно выделить на основе использованных в регионе вариантов КИМ по учебному предмету в 2024 году (с учетом всех заданий, всех типов заданий) в сравнении с КИМ по данному учебному предмету прошлых лет.

В 2024 году демоверсия была аналогична демоверсии прошлого года. В структуру КИМ входило 21 задание с кратким ответом базового уровня сложности. Задания всех вариантов были аналогичные, отличающиеся только числовыми значениями.

Предметные разделы, включенные в КИМ 2024 года:

- «Алгебра»;
- «Геометрия»;
- «Элементы комбинаторики, статистика и теория вероятностей»;
- «Функции, начало математического анализа».

Выполнение заданий экзаменационной работы свидетельствует о наличии у участников экзамена общематематических умений, необходимых человеку в современном обществе. Задания проверяют базовые вычислительные и логические умения и навыки, умение анализировать информацию, представленную на графиках и в таблицах, использовать простейшие вероятностные и статистические модели, ориентироваться в простейших геометрических конструкциях. В работу включены задания базового уровня по всем основным предметным разделам: геометрия (планиметрия и стереометрия), алгебра, начала математического анализа, теория вероятностей и статистика.

В целом уровень сложности экзамена не изменился, и аналогичен прошлогодним.

3.2. Анализ выполнения заданий КИМ

Анализ выполнения КИМ в разделе 3.2. выполняется на основе всего массива результатов участников основного дня основного периода ЕГЭ по учебному предмету в субъекте Российской Федерации вне зависимости от выполненного участником экзамена варианта КИМ.

Анализ проводится в соответствии с методическими традициями предмета и особенностями экзаменационной модели по предмету (например, по группам заданий одинаковой формы, по видам деятельности, по тематическим разделам и т.п.).

⁷ При формировании отчетов по иностранным языкам рекомендуется выделять отдельные подразделы по устной и по письменной частям экзамена.

Анализ может проводиться в контексте основных направлений / приоритетов развития региональной системы общего образования.

Анализ проводится не только на основе среднего процента выполнения, но и на основе результатов выполнения каждого задания группами участников ЕГЭ с разными уровнями подготовки.

3.2.1. Статистический анализ выполнения заданий КИМ в 2024 году

Основные статистические характеристики выполнения заданий КИМ в 2024 году

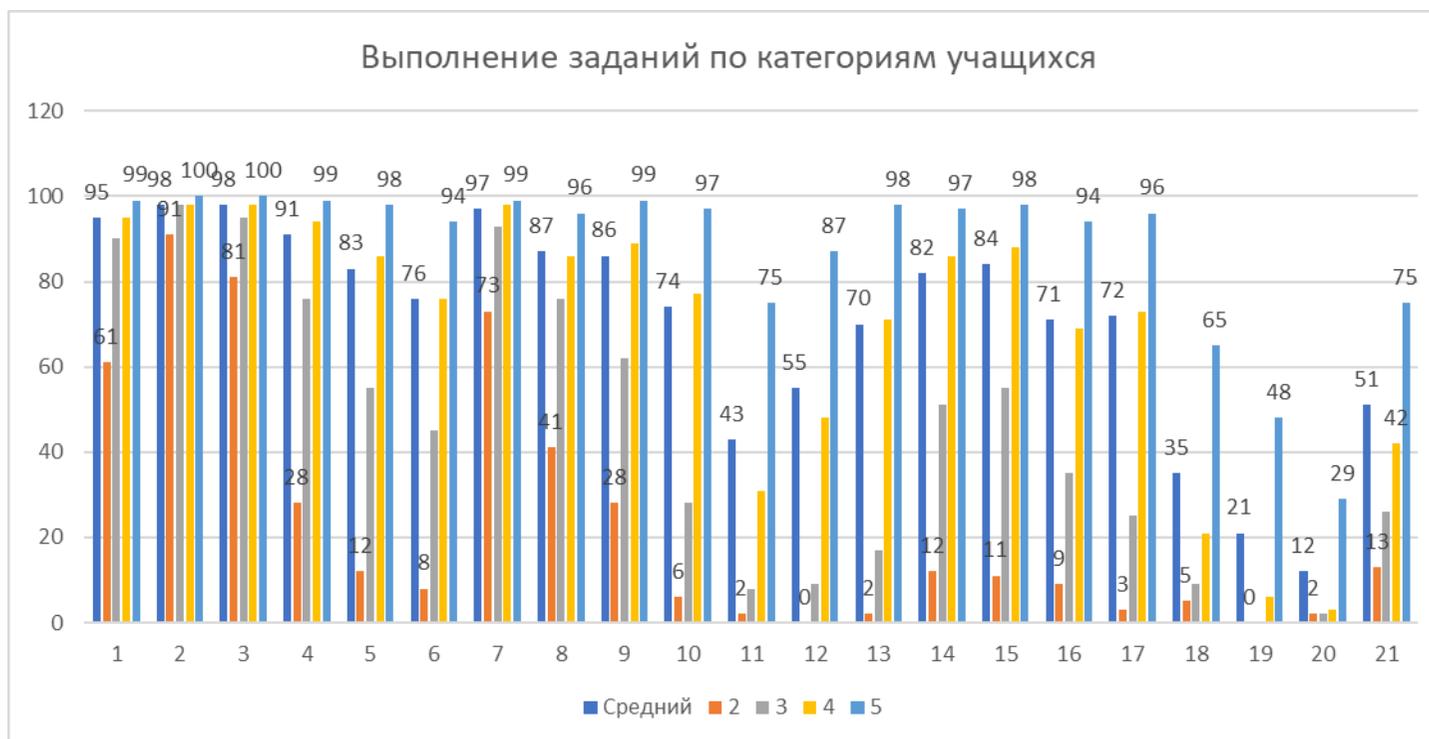
Таблица 0-10

Номер задания в КИМ	Проверяемые элементы содержания / умения	Уровень сложности задания	Процент выполнения задания в субъекте Российской Федерации ⁸ в группах участников экзамена с разными уровнями подготовки				
			средний, %	в группе получивших отметку «2», %	в группе получивших отметку «3», %	в группе получивших отметку «4», %	в группе получивших отметку «5», %
1	1.4.3-1.4.5	Б	95	61	90	95	99
2	2.1.12, 6.3.1	Б	98	91	98	98	100
3	6.2.1, 3.1.3	Б	98	81	95	98	100
4	6.2.1, 3.1.3	Б	91	28	76	94	99
5	6.3.1	Б	83	12	55	86	98
6	1.4.1	Б	76	8	45	76	94
7	3.1.1-3.1.3 3.2.1, 3.2.5, 3.2.6, 4.1.1, 4.1.2, 6.2.1	Б	97	73	93	98	99
8	2.1.12	Б	87	41	76	86	96
9	5.1.1-5.1.7 5.5.1-5.5.5	Б	86	28	62	89	99
10	5.1.1-5.1.3 5.5.1, 5.5.3, 5.5.5	Б	74	6	28	77	97
11	5.3.1-5.3.5 5.4.1-5.4.3 5.5.5-5.5.7	Б	43	2	8	31	75
12	5.1.1-5.1.5 5.5.1, 5.5.3, 5.5.5	Б	55	0	9	48	87

⁸ Вычисляется по формуле $p = \frac{N}{nm} \cdot 100\%$, где N – сумма первичных баллов, полученных всеми участниками группы за выполнение задания, n – количество участников в группе, m – максимальный первичный балл за задание.

Номер задания в КИМ	Проверяемые элементы содержания / умения	Уровень сложности задания	Процент выполнения задания в субъекте Российской Федерации ⁸ в группах участников экзамена с разными уровнями подготовки				
			средний, %	в группе получивших отметку «2», %	в группе получивших отметку «3», %	в группе получивших отметку «4», %	в группе получивших отметку «5», %
13	5.3.1-5.3.3 5.4.1-5.4.3 5.5.5-5.5.7	Б	70	2	17	71	98
14	1.1.1, 1.1.3, 1.4.1	Б	82	12	51	86	97
15	1.1.3	Б	84	11	55	88	98
16	1.1-1.4	Б	71	9	35	69	94
17	2.1.1-2.1.6	Б	72	3	25	73	96
18	2.2.1-2.2.5	Б	35	5	9	21	65
19	1.4.1, 1.4.2	Б	21	0	0	6	48
20	1.4.1, 1.4.2, 2.1	Б	12	2	2	3	29
21	1.4.1, 1.4.2, 2.1, 2.2	Б	51	13	26	42	75

Для анализа основных статистических характеристик заданий используется обобщенный план варианта КИМ по предмету (см. Спецификацию КИМ для проведения ЕГЭ по учебному предмету в 2024 году) с указанием средних по региону процентов выполнения заданий каждой линии, каждого критерия оценивания многокритериальных заданий (Таб. 2-13).



Выявление сложных для участников ЕГЭ заданий

В среднем по краю с больше половины учащихся справились с 17 заданиями.

Анализируя выполнение заданий с кратким ответом по группам учащихся, можно выдвинуть следующие тезисы:

группа учащихся, получивших отметку «2»: успешно (более 50%) справились лишь с заданиями 1, 2, 3 и 7.

Основную массу из числа обучающихся составила категория учащихся с отметками «3»-«5»: При этом основные трудности у участников ЕГЭ были с заданиями 11, 18, 19 и 20. Что говорит о хорошем уровне подготовки к экзамену.

3.2.2. Содержательный анализ выполнения заданий КИМ

Содержательный анализ выполнения заданий КИМ проводится с учетом полученных результатов статистического анализа всего массива результатов основного дня основного периода экзамена по учебному предмету вне зависимости от выполненного участником экзамена варианта КИМ.

Для заданий с кратким ответом типичные ошибки анализируются на основе вееров ответов на соответствующие задания.

На основе данных, приведенных в п 3.2.1, по каждому выявленному сложному заданию:

- *приводятся характеристики задания,*
- *приводятся типичные ошибки при выполнении этих заданий,*
- *проводится анализ возможных причин получения выявленных типичных ошибочных ответов и путей их устранения в ходе обучения школьников предмету в регионе⁹. Разбор типичных ошибок не должен сводиться только к указанию неосвоенных умений и элементов содержания.*

Задание №1. (94,6%)

Результат выполнения данного задания выше прошлогоднего на 7,6%. Это можно объяснить тем, что в ходе выполнения задания учащимся необходимо было выполнять лишь действия умножения и вычитания, что традиционно выполняется легче, чем деления (в прошлом году необходимо было делить с остатком). Можно считать, что данный тип задач выполняется подавляющим большинством учащихся.

Задание №2. (98,4%)

Процент выполнения задания № 2 на 8,4% выше аналогичного прошлогоднего показателя, при этом он сравним с показателем ЕГЭ 2022 года (98,7%) По нашему мнению, это связано с более «прозрачной» формулировкой, так. задачи на массы, решаются успешнее задач на единицы измерения.

Задание №3. (97,8%)

⁹ Здесь и далее: примеры заданий приводятся только из вариантов КИМ, номера которых будут направлены в 2024 году в субъекты Российской Федерации дополнительно вместе со статистической информацией о результатах ЕГЭ по соответствующему учебному предмету

Решение данного задания незначительно (на 0,8%) меньше аналогичного задания прошлого года. При этом практически все ребята справились с данным заданием. Затем, что незначительно, но процент выполнения растет и по сравнению с 2022 годом. К типичным ошибкам можно отнести невнимательность при работе с графиком.

Задание №4. (90,5%)

Результат выполнения данного задания снизился на 4,5% в сравнении с прошлым годом. Однако, с данным заданием так же справилось большинство учащихся, возникли только отдельные ошибки вычислительного характера.

Задание №5. (83%)

Несмотря на то, формулировка задачи была немного сложнее по сравнению с прошлым годом (необходимо было внимательно прочесть задачу и отобрать положительные исходы события), результат повысился на 8% по сравнению с прошлым годом. К типичным ошибкам можно отнести вычислительные, так участники экзамена указывали вместо сотых, десятую часть числа (4%).

Задание №6. (75,6%)

Резкое снижение процента выполнения задания (с 96% в 2023 году до 75,6% в 2024) объясняется более сложной формулировкой. Так в 2023 году необходимо было лишь отобрать значение стоимости пылесосов с дополнительным условием, то в этом году нужно было **вычислить** расходы за связь и выбрать наилучший тариф, что стало более сложной задачей. Об этом говорит анализ типичных ошибок из веера ответов. Эти же аргументы можно привести для сравнения с аналогичной задачей 2022 года, с которой справились 89,5% выпускников.

Задание №7. (96,9%)

Соотнесение утверждений с графиком реального процесса. Участники этого года справились с задачей несколько лучше, чем в прошлом году, вместе с тем, результаты практически одинаковы (97%).

Задание №8. (86,5%)

Задача на выбор логических утверждений. Результат выполнения данного задания ухудшился в сравнении с прошлыми годами: так в 2023 - 87,8%, в 2022 году – 95,4%. Это можно объяснить пропорциональной зависимостью выполнения задания от формулировки.

Задание №9. (86,4%)

В этом году, в отличие от прошлого года, задачу на нахождение площади можно было осуществить как «по частям», так и «отсеканием лишнего», при этом количество этих частей уменьшилось до 2-х. Отсюда повышения процента выполнения на 4,4%.

Типичные ошибки: около 2% составляют ошибки вычислительного характера, так же около 2% выпускников вычислили площадь, включив в неё лишний треугольник.

Задание №10. (74,3%)

(81%) В задаче данного типа в этом году обучающихся, сделавших ошибку, опять подводит недостаточный уровень развития одной из метапредметных компетенций: читательской. В результате анализа веера ответов, было выявлено, что учащиеся в ответе указали площадь **квадратной** части участка (1,4%), при этом им необходимо было указать площадь оставшейся, также к типичной ошибке можно отнести нахождение периметра вместо площади (3,8%). При этом справились с данной задачей на 6,7% меньше учащихся, чем в прошлом году.

Задание №11. (42,9%)

(44%) Более высокий уровень сложности в данном задании привел к снижению процента его выполнения на 6% в сравнении с 2022 годом. Однако данное задание сравнимо с прошлым годом, где сложность увеличилась лишь за счет изменения формы основания. Так в прошлом году ребятам необходимо было работать с призмой, а в этом с цилиндром. При этом условия задач были идентичны. Таким образом справились с данным заданием на 1,1 % меньше учеников. В прошлом году необходимо было подставить в формулу объема данные значения и перевести полученный результат в мл, тогда как в этом необходимо было сначала понять, как соотносятся объемы баков при погружении детали, затем вычислить новый объем, найти разность и после этого уже перевести в мл.

Типичные ошибки: порядка 12% обучающихся не дочитали вопрос и нашли новый объем, вместо объема детали.

Задание №12. (54,6%)

На наш взгляд, формулировки заданий слишком различны для сравнения. В прошлом использовались свойства смежных углов, в другой свойство катета, лежащего напротив угла в 30 градусов, тогда как этом необходимо было вспомнить о том, что вписанный угол, опирающийся на диаметр - прямой. Однако, для выпускников большую сложность вызвала задача текущего года и процент выполнения упал на 11,9 пунктов.

Задание №13. (70,2%)

С данным заданием справились больше учащихся, так процент выполнения вырос на 4,2, что говорит о более очевидном для них алгоритме решения. Так в прошлом году требовалось знание формулы объема конуса, которая была в справочных материалах, тогда как в этом году необходимо было знание формулы объема прямоугольной пирамиды.

Типичные ошибки: к самым распространенным вычислительным ошибкам можно добавить и ошибки при потере коэффициента $\frac{1}{3}$ в формуле объема конуса.

Задание №14. (82,5%)

Существенный рост процентов выполнения данного задания (64%→82,5%), на наш взгляд, связан с более привычным для выпускников примером: так в этом году необходимо было работать лишь с обыкновенными дробями, тогда как в прошлогоднем примере присутствовали как обыкновенные так и десятичные дроби.

Задание №15. (84,3%)

Простые проценты. Учащиеся показали достаточно высокий уровень владения материалом по данной тематике. Так, несмотря на незначительное снижение процента выполнения: на 1,7% по сравнению с прошлым годом, можно утверждать, что с ним справилось большинство учащихся.

Задание №16. (71%)

Для решения данного задания необходимо было внести значения числителя и знаменателя, под один корень, затем выполнить сокращение и извлечь корень. Учащиеся достаточно успешно справились с этим заданием, немногим меньше аналогичного показателя прошлого года (72,7%)

Типичные ошибки: одной из самых распространенных ошибок (12%) было, то, что учащиеся забывали в итоге извлекать корень.

Задание №17. (72,1%)

В 2022 году в КИМ было представлено квадратное уравнение с процентом выполнения – 82 %. В прошлом году было предложено элементарное логарифмическое уравнение, при этом учащиеся справились значительно хуже – 53%. В этом же году было представлено

линейное уравнение несмотря на то, что процент выполнения задания значительно выше прошлогоднего, что предсказуемо, однако, на наш взгляд, для линейного уравнения процент выполнения достаточно низкий.

Типичные ошибки:

- 1) порядка 5% выпускников вместо деления выполняли операцию умножения.

Задание №18. (35,3%)

В данном задании учащиеся показали результат на 48,3% ниже чем в 2022 году и немногим ниже прошлогоднего на 2,3%. По нашему мнению, в 2022 году необходимо было сопоставить точки на числовой прямой числам, а в этом году и прошлым годам решить несколько неравенств (причем в этом году неравенства были разного типа), что значительно сложнее для выпускников, готовившихся к ЕГЭ базового уровня.

Задание №19. (20,6%)

Лишь пятая часть выпускников справилась с данным заданием, что на 33,4% ниже аналогичного показателя прошлого года. Такой результат объясняется высоким уровнем сложности задания. Так в прошлом году необходимо было всего лишь расположить 6 карточек в соответствующих ячейках, с определенными условиями, как в этом необходимо было владеть несколькими понятиями: остаток от деления, среднее арифметическое.

Задание №20. (12,3%)

Процент выполнения задания ниже на 5,6% предыдущего года, несмотря на то, что решения данного задания не требовалось составлять уравнения. Из анализа верных ответов было выявлено, что большинство учащихся не владеют понятием средней скорости и находят лишь среднеарифметическую данных скоростей (7%).

Задание №21. (51,1%)

Немногим больше половины выпускников справились с данной задачей, однако это на 36% выше, чем в прошлом году. Резкий скачок выполнения заданий, на наш взгляд, связан с гораздо меньшим числом итераций по сравнению с прошлым годом. Так учащиеся могли просчитать модель движения улитки.

3.2.3. Анализ метапредметных результатов обучения, повлиявших на выполнение заданий КИМ

В данном пункте рассматриваются метапредметные результаты освоения основной образовательной программы (далее – метапредметные умения), которые могли повлиять на выполнение заданий КИМ.

Согласно ФГОС СОО, должны быть достигнуты не только предметные, но и метапредметные результаты освоения основной образовательной программы, в том числе познавательные, коммуникативные, регулятивные (самоорганизация и самоконтроль). Для проведения анализа следует использовать перечень метапредметных результатов ФГОС, приведенный в таблице 1 Кодификатора ЕГЭ по каждому учебному предмету, а также указание связей метапредметных и предметных результатов освоения основной образовательной программы из таблицы 2 Кодификатора ЕГЭ.

Анализ может проводиться по группам/подгруппам УУД, или наиболее значимым для выполнения большинства заданий УУД или группам/подгруппам УУД. При анализе может проводиться сопоставление с результатами проведенных в регионе диагностических работ, направленных на оценку достижения метапредметных результатов ФГОС (если такие работы в регионе проводились).

В анализе по данному пункту приводятся задания / группы заданий, на успешность выполнения которых могла повлиять слабая сформированность метапредметных умений, для каждого приведенного задания:

- *указываются соответствующие метапредметные умения;*
- *указываются типичные ошибки при выполнении заданий КИМ, обусловленные слабой сформированностью метапредметных умений.*

В целом результат ЕГЭ по математике базового уровня говорит о достаточной степени сформированности метапредметных результатов. Как известно, метапредметные результаты освоения программы учебного предмета «Математика» характеризуются овладением универсальными познавательными действиями, универсальными коммуникативными действиями, универсальными регулятивными действиями.

Так, например, средний процент выполнения заданий выше 60 в 15 заданиях из 21. Таким образом можно с уверенностью заявить о достаточной степени сформированности у большинства учащихся базовых логических действий:

- **выявлять и характеризовать существенные признаки математических объектов, понятий, отношений между понятиями; формулировать определения понятий; устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа; задания с номерами 1- 94,6%, 2 – 98,4%, 3 – 97,8%, 5 – 83%, 6 – 75,6%, 7 – 96,9%, 8- 86,5%, 10 – 74,3% и т.д.**

- воспринимать, формулировать и преобразовывать суждения: утвердительные и отрицательные, единичные, частные и общие; условные (№8 - 86,5%);

Хочется отметить, что несмотря на достаточно высокий процент выполнения задания №17, на наш взгляд можно говорить о проблемах с сформированностью регулятивных универсальных учебных действий, так те 28%, которые не справились с данным заданием, вероятно не смогли или не выполняли проверку найденного корня.

Также к положительной тенденции можно отнести резкий скачек в выполнении 21 задания на 36% выше, чем в прошлом году, это говорит о сформированности базовых исследовательских универсальных учебных действий (1.2.6 Уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; уметь интегрировать знания из разных предметных областей; осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду, 1.2.7 Способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; ставить проблемы и задачи, допускающие альтернативные решения; выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; разрабатывать план решения проблемы с учётом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов) у большего числа участников ЕГЭ.

Также высокий процент выполнения заданий 3 – 97,8%, 7 – 96,9% говорит о том, что у подавляющего большинства учащихся на высоком уровне сформированности базовых логических умений под кодом 1.3.1: владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления.

3.2.4. Выводы об итогах анализа выполнения заданий, групп заданий:

- *Перечень элементов содержания / умений и видов деятельности, усвоение которых всеми школьниками региона в целом можно считать достаточным*
1.7 (Действительные числа. Арифметические операции с действительными числами. Приближённые вычисления, правила округления, прикидка и оценка результата вычислений), 3.2 (Область определения и множество значений функции. Нули функции. Промежутки знакопостоянства. Промежутки монотонности функции. Максимумы и минимумы функции. Наибольшее и наи

меньшее значение функции на промежутке), 6.1 (Описательная статистика), 6.2 (Вероятность), 7.1 (Фигуры на плоскости), 1.3 (Арифметический корень натуральной степени. Действия с арифметическими корнями натуральной степени)

- *Перечень элементов содержания / умений и видов деятельности, усвоение которых всеми школьниками региона в целом, школьниками с разным уровнем подготовки нельзя считать достаточным*

7.4 (Тела вращения), 2.5 (Целые и дробно-рациональные неравенства), 2.7 (Показательные и логарифмические неравенства), 2.1 (Целые и дробно-рациональные уравнения)

- *Выводы об изменении успешности выполнения заданий разных лет по одной теме / проверяемому умению, виду деятельности (если это возможно сделать)*

Несмотря на то, что в целом, все проверяемые умения сформированы на базовом уровне достаточно, следует отметить умения, которые, при повышении уровня сложности задач, выполняются учащимися гораздо хуже: (7.4, 2.5, 2.7).

При этом следует отметить, что задание №21 выпускники выполнили на 40% лучше, чем в прошлом году, такой скачет, помимо знакомой формулировки, можно объяснить, с тем, что больше ребят, претендующих на медаль выбирает базовый уровень сложности экзамена, и как следствие они с легкостью берутся за это задание. .

- *Выводы о связи динамики результатов проведения ЕГЭ с использованием рекомендаций для системы образования субъекта Российской Федерации и системы мероприятий, включенных с статистико-аналитические отчеты о результатах ЕГЭ по учебному предмету в предыдущие 2-3 года.*

В методических рекомендациях прошлого года был сделан акцент на развитие вычислительных навыков учащихся. Из анализа типичных ошибок, допущенных участниками экзамена, хочется отметить снижение количества вычислительных ошибок.

При этом, несмотря на рекомендацию обратить внимание на темы из цикла «Стереометрия», процент выполнения данного задания, по-прежнему, невысок.

На наш взгляд, мероприятия, проведенные в 2023 году и направленные на помощь учащимся в усвоении материала, прошли достаточно эффективно, о чем говорили отзывы учащихся и учителей. Произошло незначительное повышение средней оценки по краю с

с 4,1 в 2023 до 4,2 в 2024 году. Мы считаем данное повышение не существенным, однако это подтверждает тезис об эффективности проведенных мероприятий.

Раздел 4. РЕКОМЕНДАЦИИ¹⁰ ДЛЯ СИСТЕМЫ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Рекомендации¹¹ для системы образования субъекта Российской Федерации (далее - рекомендации) составляются *на основе проведенного анализа выполнения заданий КИМ и выявленных типичных затруднений и ошибок* (Раздел 3).

Рекомендации должны *носить практический характер и давать возможность их использования в работе образовательных организаций, учителей в целях совершенствования образовательного процесса. Следует избегать формальных и нереализуемых рекомендаций.*

Раздел должен содержать рекомендации по следующему минимальному перечню направлений.

4.1. Рекомендации по совершенствованию организации и методики преподавания предмета в Краснодарском крае на основе выявленных типичных затруднений и ошибок

4.1.1. ...по совершенствованию преподавания учебного предмета всем обучающимся

○ Учителям

1. В 10 классе провести систематизацию знаний, полученных за курс основной школы по математике в разделе «Повторение». Систематизацию знаний по алгебре провести по двум содержательным линиям – числа и функции. Систематизацию знаний по геометрии провести по видам плоских фигур, их свойствам, признакам и метрическим соотношениям;
2. необходимо уделить достаточно внимания изучению темы «Неравенства» всех типов и, в связи с этим, проблеме допустимых значений при решении неравенств, а также проблеме потери корней и приобретения лишних корней;

¹⁰ Составление рекомендаций проводится на основе проведенного анализа результатов ЕГЭ и анализа выполнения заданий

¹¹ Рекомендации, приведенные в этом разделе должны соответствовать следующим основным требованиям:

- *рекомендации должны содержать описание **КОНКРЕТНЫХ** методик / технологий / приемов обучения, организации различных этапов образовательного процесса;*
- *рекомендации должны быть направлены на ликвидацию / предотвращение **выявленных дефицитов** в подготовке обучающихся;*
- *рекомендации должны касаться как предметных, так и метапредметных аспектов подготовки обучающихся;*
- *в рекомендациях по организации дифференцированного обучения школьников должны быть предложения, относящиеся к каждой из групп участников ЕГЭ с разным уровнем подготовки.*

3. при изучении стереометрии следует обращать внимание на то, что базовыми требованиями спецификации ЕГЭ к подготовке выпускника средней школы являются знание метрических формул (объемов и поверхностей) для каждого типа тел, изучаемых в школе, поэтому целесообразно вводить данные формулы заблаговременно для всех тел.
 4. обратить внимание на отработку вычислительных навыков учащихся, исключить использование калькуляторов на уроках и контрольных работах по математике.
 5. регулярно, с учетом пройденных тем, проводить проверочные работы, с заданиями близкими к ЕГЭ с целью выявления недостаточно усвоенных тем и составления индивидуальных диагностических карт каждого выпускника;
 6. для того чтобы, учащиеся уходили от «нарешивания» заданий необходимо достаточно внимания уделять метапредметным компетенциям: так рекомендуем в рамках ежегодных недель математики проводить развивающие математические игры с использованием материала как из ЕГЭ, материала с «незнакомыми» формулировками из других источников;
- *ИПК / ИРО, иным организациям, реализующим программы профессионального развития учителей*
 - 1) силами ГБОУ ИРО Краснодарского края (ИРО) организацию диагностики знаний и умений по математике за курс основной школы в 10 классе в октябре 2024 г. через проведение краевой контрольной работы. При составлении текстов контрольных работ учитывать результаты ЕГЭ 2024 года;
 - 2) организацию контроля изучения тем по геометрии со стороны ТМС и администрации школы. Рекомендуется изучение формул для нахождения объёмов всех геометрических тел осуществлять одновременно, чтобы учащиеся могли усвоить их на базовом уровне. Далее изучение учебного материала по мере прохождения, соответствующих тем на повышенном уровне. Рекомендуем введение дополнительных занятий по геометрии за счет часов элективных курсов, обеспечивающих отработку умений и навыков по решению метрических задач по планиметрии и по стереометрии.
 - 4) организовать «кустовое» обучение обучающихся на выезде по наименее усвоенным темам на основе анализа ЕГЭ 2024 года. Для этого можно вывозить детей из зоны риска, в школы с высокими результатами, к учителям, зарекомендовавшим себя положительно;

5) обеспечить неноминальное участие учащихся в муниципальных, краевых и других вебинарах, с обязательной отработкой рассмотренных на вебинаре заданий, после его завершения;

4.1.2. ...по организации дифференцированного обучения школьников с разными уровнями предметной подготовки

○ Учителям

1) На основе проведенных внутренних диагностических работ ОО необходимо составление индивидуальных программ обучения на основе анализа результатов диагностической работы и организация занятий по плану. Обращаем внимание, что индивидуальные карты учета успехов обучающихся необязательны для абсолютного большинства школьников. Вопрос об их ведении и форме необходимо принимать на МО учителей математики школы или муниципалитета;

2) при проведении различных внеурочных форм обучения следует составлять задания и мероприятия таким образом, чтобы были задействованы все учащиеся (без групп поддержки или зрителей), с учетом способностей и потребностей по группам. Например, можно разбить учащихся на 2 группы: те, кто сдает экзамен базового уровня сложности для получения аттестата, те кто претендует на золотую медаль;

3) на МО учителей рекомендуем организовывать не просто изложение сложных тем, более опытными учителями, а математические игры, разработку заданий отличных от ЕГЭ разных уровней сложности, совместное решение вариантов ЕГЭ и других работ, например ДВИ различных ведущих вузов страны.

○ Администрациям образовательных организаций

1) рекомендуем поддерживать инициативы активных учителей;

2) обеспечить работу школы в системе СтатГрад, и на основании этих работ вносить своевременные коррективы в дорожные карты;

3) на основании проведенных внутренних диагностических работ организовать дополнительные занятия по соответствующим группам учащихся;

4) рекомендуем регулярно, организовывать практические семинары учащихся по категориям: так можно собирать из всех классов одной категории, и проводить для них отдельные занятия с учителем, не ведущим уроки в этих классах.

5) рекомендуем проводить своевременный контроль организации дифференцированного обучения в школах, направленный на поддержку учителей;

6) организовывать обучения учащихся на межшкольных факультативах с учетом индивидуальных диагностических карт, для наиболее эффективного усвоения материала.

7) с целью повышения качества работы учителей, а также методической поддержки, организовать обмен опытом между школами с наилучшими показателями ЕГЭ в районе, или соседних районах, с худшими;

○ *ИПК / ИРО, иным организациям, реализующим программы профессионального развития учителей*

1) организация цикла семинаров совместно с учителями математики-муниципальными тьюторами на основе анализа ЕГЭ 2024 участие в которых обязательно для ШНОР, и по желанию для остальных школ;

4.2. Рекомендации по темам для обсуждения / обмена опытом на методических объединениях учителей-предметников для включения в региональную дорожную карту по развитию региональной системы образования

Итоги ЕГЭ по математике базового позволяют высказать некоторые общие рекомендации, направленные на совершенствование процесса преподавания математики в Краснодарском крае и подготовку выпускников старшей школы к экзамену в 2025 году:

- при изучении курса «Стереометрия» следует особое внимание уделить теме «Тела вращения», а также соотношениям между измерениями величинами в комбинациях тел;

- обратить внимание на решение различных форм дробно-рациональных уравнений на основании задания №20 ЕГЭ по математике базового уровня сложности, а также дополнительных материалов;

- при анализе КИМ 2024 года было выявлено, что достаточно большое количество неверных ответов было допущено из-за вычислительных ошибок. Таким образом, необходимо продолжать развивать вычислительные навыки учащихся на уроках, строго запрещать использование калькуляторов при работе на уроках алгебры и геометрии;

-следует отметить, что в некоторых заданиях красной линией прослеживалось неумение учащихся пользоваться формулами. Так следует обратить внимание на работу с формулами, включая определение логарифма, свойства арифметических корней;

- на основе анализа выявлено недостаточное умение решать элементарные логарифмические и показательные уравнения и неравенства, поэтому рекомендуем особое внимание уделить этой теме при обобщающем повторении незадолго до экзамена;
- при подготовке к ЕГЭ 2025 году следует уходить от «натаскивания» на определенные типы задач: при анализе работ этого года прослеживается то, что учащиеся в недостаточной мере уделяют внимание вдумчивому смысловому чтению задач, с выделением важных элементов;
- обратить внимание учащихся на необходимость работы с КИМ (подчеркивать важные элементы, выделять вопрос, делать дополнительные построения);
- периодически организовывать уроки обобщающего повторения пройденного материала за курс геометрии, алгебры и начал анализа, это позволит актуализировать полученные ранее знания. Особенно это касается некоторых нечасто используемых формул и свойств при решении геометрических задач, зависимость между коэффициентами подобия и соответствующими величинами;
- необходимо, в обязательном порядке, проводить анализ демонстрационного варианта ЕГЭ 2025 года по математике. Это позволит учителям и учащимся иметь представление об уровне трудности и типах заданий предстоящей экзаменационной работы, обращая внимание на изменения в структуре экзамена в будущем учебном году;
- использование материалов открытого банка заданий, опубликованных на официальном сайте ФИПИ, даст возможность готовиться качественно к экзамену и на уроках с помощью учителя, и самостоятельно дома каждому выпускнику;
- использование ресурсов компилирующих варианты заданий на основе открытого банка заданий ФИПИ, а также других источников, для более разносторонней подготовки к ЕГЭ по математике;
- подготовку к ЕГЭ по математике как базового, так и профильного уровней сложности не рекомендуется начинать с решения готовых вариантов. На наш взгляд, в первую очередь необходимо разобраться с теоретической базой, а также спектром задач по каждому из заданий. Когда этот материал будет достаточно усвоен, приступать к решению вариантов целиком;
- использование дидактических материалов, размещенных на странице кафедры математики и информатики на сайте ГБОУ ИРО Краснодарского края <http://iro23.ru> в рубрике «Методическая копилка», поможет при изучении соответствующих тем или при обобщающем повторении курса математики.

4.3. Рекомендации по возможным направлениям повышения квалификации работников образования для включения в региональную дорожную карту по развитию региональной системы образования

1) с целью повышения эффективности при организации работы при подготовке к ЕГЭ, рекомендуем направить учителей выпускных классов на курсы ЦОР;

2) организовывать регулярное повышение квалификации учителей, работающих в выпускных классах по программам ДПП ПК Института развития образования Краснодарского края, направленным как на предметную подготовку, так и особенности проверки заданий с развернутым ответом.

Раздел 5. Мероприятия, запланированные для включения в ДОРОЖНУЮ КАРТУ по развитию региональной системы образования

5.1. Планируемые меры методической поддержки изучения учебных предметов в 2024-2025 уч.г. на региональном уровне.

5.1.1. Планируемые мероприятия методической поддержки изучения учебных предметов в 2024-2025 уч.г. на региональном уровне, в том числе в ОО с аномально низкими результатами ЕГЭ 2024 г.

Таблица 0-114

№ п/п	Мероприятие (указать тему и организацию, которая планирует проведение мероприятия)	Категория участников
1	Особенности подготовки выпускников к ЕГЭ в 2025 г. на основе анализа результатов ЕГЭ 2024 г. по математике ГБОУ ИРО Краснодарского края	Учителя математики
2	Лучшие практики подготовки к государственной итоговой аттестации на основе анализа результатов оценочных процедур: математика ГБОУ ИРО Краснодарского края	Учителя математики
3	О ЕГЭ предметно: комментарии председателя комиссии ЕГЭ по математике ГБОУ ИРО Краснодарского края	Учителя математики, обучающиеся выпускных классов
4	Организация работы тьютора по сопровождению учителей математики при подготовке к оценочным	Учителя математики – региональные тьюторы

	процедурам ГБОУ ИРО Краснодарского края	
5	Цикл семинаров совместно с учителями математики-муниципальными тьюторами на основе анализа ЕГЭ 2024	Учителя математики, обучающиеся выпускных классов
6	ДПП ПК ШНОР	Учителя математики, работающие в школах с аномально низкими результатами ЕГЭ
7	ДПП ПК Особенности преподавания математики в ОО Краснодарского края с учётом результатов ОГЭ, ЕГЭ, с учетом результатов ЕГЭ по математике 2024, а также с выявленными потребностями учителей по результатам проведения подобных ДПП ПК в 2023-2024 учебном году	Учителя математики

5.1.2. Трансляция эффективных педагогических практик ОО с наиболее высокими результатами ЕГЭ 2024 г.

Таблица 0-125

№ п/п	Мероприятие <i>(указать формат, тему и организацию, которая планирует проведение мероприятия)</i>
1	Опыт подготовки к ЕГЭ по математике (в рамках курсов тьюторов)
2	Проведение серии семинаров с учащимися на основе результатов ЕГЭ 2024, с помощью материалов разработанных совместно с учителями математики – региональными тьюторами

5.1.3. Планируемые корректирующие диагностические работы с учетом результатов ЕГЭ 2024 г.

Работы будут проводится образовательными организациями в рамках внутреннего контроля оценки качества преподаваемого предмета для обучающихся 11 классов.

5.1.4. Работа по другим направлениям

Предлагаем пролонгировать на 2025 год участие в очных семинарах ФГБНУ «ФИПИ» для председателей и заместителей ПК ЕГЭ по математике.

СОСТАВИТЕЛИ ОТЧЕТА по математике (базовый уровень):

Специалисты, привлекаемые к анализу результатов ЕГЭ по математике (базовый уровень)

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	<i>Место работы, должность, ученая степень, ученое звание, принадлежность специалиста (к региональным организациям развития образования, к региональным организациям повышения квалификации работников образования, к региональной ПК по учебному предмету, пр.)</i>
Гайденко Станислав Викторович	ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», заведующий кафедрой вычислительной математики и информатики, доцент, к.ф.-м.н
Барышенский Дмитрий Сергеевич	государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края, доцент кафедры математики, информатики и технологического образования

Специалисты, привлекаемые к подготовке методических рекомендаций на основе результатов ЕГЭ по математике (базовый уровень)

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	<i>Место работы, должность, ученая степень, ученое звание, принадлежность специалиста (к региональным организациям развития образования, к региональным организациям повышения квалификации работников образования, к региональной ПК по учебному предмету, пр.)</i>
Барышенский Дмитрий Сергеевич	государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края, доцент кафедры математики, информатики и технологического образования

Ответственный специалист в субъекте Российской Федерации по вопросам организации проведения анализа результатов ЕГЭ по учебным предметам

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	<i>Место работы, должность, ученая степень, ученое звание</i>
Бойкова Марина Евгеньевна	министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края, начальник отдела оценки качества образования и государственной итоговой аттестации в управлении общего образования

Лихачева Ирина Владимировна	государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края, проректор по учебной работе и обеспечению качества образования
--------------------------------	--