

СТАТИСТИКО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

о результатах государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования по математике базового уровня в Волгоградской области в 2019 году

Перечень условных обозначений, сокращений и терминов

АТЕ	Административно-территориальная единица
ВПЛ	Выпускники прошлых лет
ВТГ	Выпускники текущего года
ГВЭ-11	Государственный выпускной экзамен по образовательным программам среднего общего образования
ГИА-11	Государственная итоговая аттестация по образовательным программам среднего общего образования
ЕГЭ	Единый государственный экзамен
КИМ	Контрольные измерительные материалы
Участники ЕГЭ с ОВЗ	Участники ЕГЭ с ограниченными возможностями здоровья
ОИВ	Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие государственное управление в сфере образования
ОО	Образовательная организация, осуществляющая образовательную деятельность по имеющей государственную аккредитацию образовательной программе
РИС	Региональная информационная система обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования
УМК	Учебник из Федерального перечня рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ основного общего и среднего общего образования
Участник ЕГЭ / участник экзамена / участник	Обучающиеся, допущенные в установленном порядке к ГИА в форме ЕГЭ, выпускники прошлых лет, допущенные в установленном порядке к сдаче ЕГЭ

Часть I.

1. Количество участников экзаменационной кампании ГИА-11 в 2019 году в Волгоградской области

Таблица 1

№ п/п	Наименование учебного предмета	Количество выпускников текущего года, участвующих в ЕГЭ	Количество участников ЕГЭ	Количество участников ГВЭ-11
1	Русский язык	10030	10572	0
2	Математика профильная	5321	5784	0
3	Физика	2339	2500	0
4	Химия	1414	1626	0
5	Информатика и ИКТ	854	900	0
6	Биология	2353	2643	0
7	История	1592	1726	0
8	География	329	342	0
9	Английский язык	919	996	0
10	Немецкий язык	32	34	0
11	Французский язык	14	14	0
12	Обществознание	5346	5722	0
13	Испанский язык	1	1	0
14	Китайский язык	4	4	0
18	Литература	741	837	0
22	Математика базовая	4989	4989	0
51	Русский язык	174	0	174
52	Математика	177	0	177

2. Ранжирование ОО по интегральным показателям качества подготовки выпускников

В таблице 2 представлены ОО Волгоградской области, в которых есть выпускники текущего года, сдавшие не менее трех экзаменов ЕГЭ кроме математики базового уровня. Таблица представлена в виде списка ранжированного от максимального к минимальному значению показателя «процент участников набравших от 251 до 300 тестовых баллов по трём предметам»

Таблица 2

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
1	Негосударственное (частное) образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа "Развитие"	0	0	3	42,86	0	0	4	57,14
2	МКОУ Усть-Хоперская средняя школа Серафимовичского района Волгоградской области	0	0	1	16,67	1	16,67	3	50,0

¹ от количества ВТГ данной ОО

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
3	МКОУ "Лопуховская средняя общеобразовательная школа" Руднянского муниципального района Волгоградской области	0	0	1	50,0	0	0	1	50,0
4	МОУ "Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 30 имени Медведева С.Р. г. Волжского Волгоградской области"	3	4,23	20	28,17	21	29,58	26	36,62
5	МОУ "Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 12 г. Волжского Волгоградской области"	2	3,33	18	30,0	16	26,67	21	35,0
6	МКОУ "Гуровская средняя школа" Ольховского муниципального района Волгоградской области	0	0	2	66,67	0	0	1	33,33
7	МКОУ Саломатинская средняя школа Камышинского муниципального района Волгоградской области имени Базарова Ивана Федоровича	1	33,33	1	33,33	0	0	1	33,33
8	МКОУ Большовская средняя школа Серафимовичского района Волгоградской области	3	50,0	1	16,67	0	0	2	33,33
9	МБОУ средняя школа № 18 городского округа - город Камышин Волгоградской области	4	8,51	19	40,43	10	21,28	14	29,79
10	МБОУ Усть-Бузулукская средняя школа Алексеевского муниципального района Волгоградской области	0	0	4	57,14	1	14,29	2	28,57
11	ЧОУ средняя общеобразовательная "Частная интегрированная школа"	1	4,55	10	45,45	5	22,73	6	27,27
12	МОУ "Гимназия № 5 Ворошиловского района Волгограда"	2	2,94	31	45,59	16	23,53	18	26,47
13	МБОУ "Росошинская средняя школа"	0	0	1	25,0	2	50,0	1	25,0
14	ЧОУ СОШ "Русско-американская школа"	0	0	3	25,0	5	41,67	3	25,0
15	МКОУ "Нежинская средняя школа" Ольховского муниципального района Волгоградской области	0	0	2	50,0	0	0	1	25,0
16	ГКОУ "Михайловская школа-интернат"	3	75,0	0	0	0	0	1	25,0
17	МОУ "Лицей № 5 имени Ю.А.Гагарина Центрального района Волгограда"	2	2,08	40	41,67	23	23,96	23	23,96
18	МБОУ средняя школа № 10 городского округа - город Камышин Волгоградской области	0	0	8	47,06	4	23,53	4	23,53
19	МОУ "Гимназия № 17 Ворошиловского района Волгограда"	6	7,41	30	37,04	25	30,86	19	23,46
20	МБОУ средняя школа № 15 городского округа - город Камышин Волгоградской области	0	0	9	40,91	7	31,82	5	22,73
21	МОУ "Лицей № 10 Кировского района Волгограда"	8	14,04	27	47,37	9	15,79	12	21,05
22	МБОУ средняя специализированная школа №7 городского округа - город Камышин Волгоградской области	2	6,9	17	58,62	2	6,9	6	20,69

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
23	МОУ "Гимназия №12 Краснооктябрьского района Волгограда"	8	11,59	23	33,33	15	21,74	14	20,29
24	МКОУ Умётовская средняя школа Камышинского муниципального района Волгоградской области	0	0	2	20,0	4	40,0	2	20,0
25	МБОУ средняя школа №14 городского округа - город Камышин Волгоградской области	0	0	13	43,33	10	33,33	6	20,0
26	МБОУ средняя школа №8 городского округа - город Камышин Волгоградской области	0	0	12	48,0	8	32,0	5	20,0
27	МКОУ Новокиевская средняя школа Новоаннинского муниципального района Волгоградской области	0	0	3	60,0	1	20,0	1	20,0
28	МБОУ "Россошинская средняя школа Урюпинского муниципального района Волгоградской области"	1	20,0	2	40,0	1	20,0	1	20,0
29	МКОУ "Заплавинская средняя общеобразовательная школа" Ленинского муниципального района Волгоградской области	1	20,0	1	20,0	1	20,0	1	20,0
30	МКОУ "Александровская средняя школа" Быковского муниципального района Волгоградской области	0	0	3	60,0	0	0	1	20,0
31	МОУ "Средняя общеобразовательная школа" п.Куйбышев	2	20,0	5	50,0	0	0	2	20,0
32	МКОУ "Средняя школа № 10 городского округа город Михайловка Волгоградской области"	2	13,33	6	40,0	0	0	3	20,0
33	МБОУ "Новожизненская средняя школа"	0	0	2	40,0	0	0	1	20,0
34	ЧОУ СОШ "Поколение"	2	7,14	12	42,86	9	32,14	5	17,86
35	МОУ "Лицей № 1 г. Волжского Волгоградской области"	9	16,07	25	44,64	9	16,07	10	17,86
36	МОУ "Гимназия № 4 Ворошиловского района Волгограда"	2	3,23	28	45,16	20	32,26	11	17,74
37	МОУ "Гимназия № 1 Центрального района Волгограда"	13	13,54	38	39,58	18	18,75	17	17,71
38	МОУ "Гимназия № 14 Краснооктябрьского района Волгограда"	7	15,22	20	43,48	9	19,57	8	17,39
39	МОУ "Лицей № 11 Ворошиловского района Волгограда"	2	3,7	19	35,19	22	40,74	9	16,67
40	МОУ "Средняя школа № 34 г. Волжского Волгоградской области"	0	0	10	55,56	5	27,78	3	16,67
41	МБОУ средняя специализированная школа №12 имени Героя России Александра Колгатина городского округа - город Камышин Волгоградской области	0	0	14	58,33	6	25,0	4	16,67
42	МКОУ "Верхнечеренская средняя школа" Клетского муниципального района Волгоградской области	2	33,33	2	33,33	1	16,67	1	16,67

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
43	МБОУ средняя школа №1 городского округа - город Камышин Волгоградской области	0	0	11	61,11	2	11,11	3	16,67
44	МКОУ "Новополтавская средняя школа имени А.Г. Кораблева"	2	33,33	2	33,33	0	0	1	16,67
45	МБОУ средняя школа № 19 городского округа - город Камышин Волгоградской области	5	10,0	20	40,0	15	30,0	8	16,0
46	МБОУ средняя школа № 9 городского округа - город Камышин Волгоградской области	1	4,0	12	48,0	7	28,0	4	16,0
47	МБОУ "Новониколаевская средняя общеобразовательная школа №3"	2	8,0	13	52,0	5	20,0	4	16,0
48	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение "Волгоградская школа-интернат "Созвездие"	0	0	9	47,37	6	31,58	3	15,79
49	МОУ "Гимназия №7 Красноармейского района Волгограда"	3	4,29	33	47,14	19	27,14	11	15,71
50	МОУ "Гимназия № 10 Кировского района Волгограда"	5	7,14	37	52,86	16	22,86	11	15,71
51	МКОУ "Новоаннинская средняя школа №5 имени Героя Советского Союза Харитонов Александр Даниловича" Новоаннинского муниципального района Волгоградской области	3	15,0	10	50,0	4	20,0	3	15,0
52	МОУ "Гимназия № 3 Центрального района Волгограда"	8	9,76	28	34,15	28	34,15	12	14,63
53	МБОУ "Новониколаевская средняя общеобразовательная школа №1 им. А.Н.Левченко"	4	19,05	11	52,38	3	14,29	3	14,29
54	МКОУ Лебяжинская средняя школа Камышинского муниципального района Волгоградской области	0	0	3	42,86	1	14,29	1	14,29
55	МОУ "Средняя общеобразовательная школа №3 им. М. Горького" р.п. Средняя Ахтуба	3	42,86	3	42,86	0	0	1	14,29
56	МКОУ "Колобовская средняя общеобразовательная школа" Ленинского муниципального района Волгоградской области	3	42,86	3	42,86	0	0	1	14,29
57	МОУ "Гимназия №9 Кировского района Волгограда"	3	6,98	23	53,49	7	16,28	6	13,95
58	МКОУ "Средняя школа №3 г. Котельниково" Волгоградской области	4	18,18	7	31,82	4	18,18	3	13,64
59	МОУ "Лицей № 3 Тракторозаводского района Волгограда"	6	5,71	52	49,52	28	26,67	14	13,33
60	МОУ "Гимназия №6 Красноармейского района Волгограда"	3	6,67	23	51,11	10	22,22	6	13,33
61	МОУ "Средняя школа № 35 им. Дубины В.П. г. Волжского Волгоградской области"	1	4,17	13	54,17	7	29,17	3	12,5
62	МКОУ "Средняя школа № 7 г. Петров Вал" Камышинского муниципального	0	0	16	66,67	4	16,67	3	12,5

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
	района Волгоградской области								
63	МКОУ "Новоаннинская гимназия" Новоаннинского муниципального района Волгоградской области	4	16,67	13	54,17	4	16,67	3	12,5
64	МКОУ "Руднянская средняя общеобразовательная школа" им. А.С. Пушкина Руднянского муниципального района Волгоградской области	3	12,5	14	58,33	3	12,5	3	12,5
65	МКОУ "Клетская средняя школа" Клетского муниципального района Волгоградской области	3	18,75	10	62,5	1	6,25	2	12,5
66	МОУ "Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 57 Кировского района Волгограда"	6	14,29	25	59,52	6	14,29	5	11,9
67	МОУ "Лицей №1 Красноармейского района Волгограда"	7	11,86	31	52,54	11	18,64	7	11,86
68	МБОУ "Ерзовская средняя школа имени Героя Советского Союза Гончарова Петра Алексеевича"	5	29,41	5	29,41	3	17,65	2	11,76
69	МКОУ средняя школа № 56 города Петров Вал Камышинского муниципального района Волгоградской области	4	15,38	13	50,0	2	7,69	3	11,54
70	МОУ "Лицей №2 Краснооктябрьского района Волгограда"	12	12,37	42	43,3	27	27,84	11	11,34
71	МКОУ "Средняя школа №2 города Жирновска" Жирновского муниципального района Волгоградской области	3	16,67	8	44,44	5	27,78	2	11,11
72	ЧОУ "Школа-интернат № 7 среднего общего образования открытого акционерного общества "Российские железные дороги"	2	11,11	7	38,89	4	22,22	2	11,11
73	МКОУ "Чернышковская средняя школа №1" Чернышковского муниципального района Волгоградской области	2	22,22	3	33,33	0	0	1	11,11
74	МОУ "Средняя школа № 24 имени Героя Советского Союза А.В. Федотова Кировского района Волгограда"	7	25,0	15	53,57	3	10,71	3	10,71
75	МОУ "Гимназия № 13 Тракторозаводского района Волгограда"	2	6,67	14	46,67	10	33,33	3	10,0
76	МОУ "Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 1 имени Ф.Г.Логинова г.Волжского Волгоградской области"	7	17,5	14	35,0	9	22,5	4	10,0
77	МКОУ "Средняя школа №17" г. Палласовки Волгоградской области	2	10,0	13	65,0	3	15,0	2	10,0
78	МКОУ "Урало-Ахтубинская средняя школа" Быковского муниципального района Волгоградской области	2	20,0	1	10,0	0	0	1	10,0
79	МОУ "Средняя школа № 48 Ворошиловского района Волгограда"	13	31,71	18	43,9	4	9,76	4	9,76

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
80	МОУ "Гимназия № 11 Дзержинского района Волгограда"	18	17,31	56	53,85	14	13,46	10	9,62
81	МКОУ "Нехаевская средняя школа" Нехаевского муниципального района Волгоградской области	5	23,81	10	47,62	3	14,29	2	9,52
82	МОУ "Средняя школа № 124 Красноармейского района Волгограда"	9	42,86	7	33,33	0	0	2	9,52
83	МКОУ "Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов города Жирновска" Жирновского муниципального района Волгоградской области	9	28,12	18	56,25	0	0	3	9,38
84	МКОУ "Средняя школа №11"г. Палласовки Волгоградской области	2	9,09	13	59,09	3	13,64	2	9,09
85	МКОУ средняя школа №1 г. Серафимовича Волгоградской области	0	0	8	72,73	1	9,09	1	9,09
86	МОУ "Лицей № 8 "Олимпия" Дзержинского района Волгограда"	20	25,64	27	34,62	17	21,79	7	8,97
87	МОУ "Средняя школа № 54 Советского района Волгограда"	11	19,64	31	55,36	6	10,71	5	8,93
88	МКОУ "Средняя школа № 7 городского округа город Михайловка Волгоградской области"	8	14,04	31	54,39	9	15,79	5	8,77
89	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1 г.Суровикино	4	11,43	23	65,71	3	8,57	3	8,57
90	МОУ "Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов №49 Краснооктябрьского района Волгограда"	17	36,17	17	36,17	8	17,02	4	8,51
91	МКОУ "Средняя школа №2" города Палласовки Волгоградской области	3	12,5	14	58,33	4	16,67	2	8,33
92	МОУ "Средняя школа № 28 г. Волжского Волгоградской области"	6	25,0	13	54,17	1	4,17	2	8,33
93	МОУ "Гимназия" г.Краснослободска	3	25,0	7	58,33	0	0	1	8,33
94	МОУ "Кадетская школа имени Героя Российской Федерации С.А. Солнечникова г. Волжского Волгоградской области"	4	8,16	33	67,35	6	12,24	4	8,16
95	МКОУ "Ленинская средняя общеобразовательная школа №1" Ленинского муниципального района Волгоградской области	6	16,22	17	45,95	6	16,22	3	8,11
96	МБОУ "Гимназия" городского округа город Урюпинск Волгоградской области	8	16,0	21	42,0	12	24,0	4	8,0
97	МОУ "Средняя школа №17 имени 37-й Гвардейской стрелковой дивизии Тракторозаводского района Волгограда"	6	24,0	11	44,0	5	20,0	2	8,0
98	МКОУ "Кумылженская средняя школа №1 имени Знаменского А.Д." Кумылженского муниципального	7	28,0	12	48,0	1	4,0	2	8,0

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
	района Волгоградской области								
99	МБОУ средняя школа №6 городского округа - город Камышин Волгоградской области	0	0	7	53,85	5	38,46	1	7,69
100	МКОУ "Быковская средняя школа № 3" Быковского муниципального района Волгоградской области	4	30,77	2	15,38	3	23,08	1	7,69
101	МОУ "Средняя школа №40 Дзержинского района Волгограда"	4	15,38	15	57,69	0	0	2	7,69
102	МКОУ Упорниковский лицей Нехаевского муниципального района Волгоградской области	9	69,23	3	23,08	0	0	1	7,69
103	МОУ "Средняя школа № 6 г. Волжского Волгоградской области"	4	10,0	26	65,0	5	12,5	3	7,5
104	МОУ "Средняя школа №78 Краснооктябрьского района Волгограда"	13	16,05	38	46,91	18	22,22	6	7,41
105	МКОУ средняя общеобразовательная школа №2 г.Суровикино	1	7,14	6	42,86	4	28,57	1	7,14
106	МОУ "Средняя школа № 17 имени К. Нечаевой г. Волжского Волгоградской области"	4	7,14	30	53,57	13	23,21	4	7,14
107	МОУ "Средняя школа №129 Советского района Волгограда"	20	35,71	27	48,21	2	3,57	4	7,14
108	МКОУ "Средняя школа № 3 имени А.С. Макаренко" городского округа город Фролово	5	35,71	6	42,86	0	0	1	7,14
109	МОУ "Лицей №4 Красноармейского района Волгограда"	4	6,9	38	65,52	9	15,52	4	6,9
110	МОУ "Средняя школа № 14 "Зеленый шум" г. Волжского Волгоградской области"	6	10,0	29	48,33	19	31,67	4	6,67
111	МОУ "Зеленовская средняя школа" Фроловского муниципального района Волгоградской области	1	6,67	8	53,33	2	13,33	1	6,67
112	ГКОУ казачий кадетский корпус имени Героя Советского Союза К.И.Недурубова	2	13,33	11	73,33	1	6,67	1	6,67
113	МОУ "Средняя школа №92 Краснооктябрьского района Волгограда"	22	28,95	24	31,58	10	13,16	5	6,58
114	ГБОУ "Волгоградский лицей-интернат "Лидер"	8	10,13	43	54,43	22	27,85	5	6,33
115	МОУ "Лицей № 9 имени заслуженного учителя школы Российской Федерации А.Н. Неверова Дзержинского района Волгограда"	17	17,35	51	52,04	19	19,39	6	6,12
116	Частное общеобразовательное учреждение школа "Вайда"	3	17,65	8	47,06	3	17,65	1	5,88
117	МОУ "Гимназия №2 имени Героя Советского Союза Н.П. Белоусова Красноармейского района Волгограда"	11	21,57	23	45,1	8	15,69	3	5,88
118	МКОУ средняя школа № 4 г. Котельниково Волгоградской области	4	23,53	11	64,71	1	5,88	1	5,88

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
119	МКОУ Кумылженская средняя школа №2 Кумылженского муниципального района Волгоградской области	5	29,41	10	58,82	0	0	1	5,88
120	МКОУ "Средняя с углубленным изучением отдельных предметов школа №5" городского округа город Фролово	6	11,54	21	40,38	18	34,62	3	5,77
121	МКОУ "Мачешанская средняя школа"	1	5,56	5	27,78	3	16,67	1	5,56
122	МОУ "Средняя школа № 128 Дзержинского района Волгограда"	5	27,78	3	16,67	1	5,56	1	5,56
123	МБОУ Алексеевская средняя школа имени И.В. Мушкетова Алексеевского муниципального района Волгоградской области	6	33,33	8	44,44	0	0	1	5,56
124	МОУ "Средняя школа № 5 Краснооктябрьского района Волгограда"	25	33,78	26	35,14	12	16,22	4	5,41
125	МБОУ средняя школа № 16 городского округа - город Камышин Волгоградской области	0	0	13	68,42	4	21,05	1	5,26
126	МОУ "Средняя школа №2" города Николаевска Волгоградской области	7	36,84	6	31,58	1	5,26	1	5,26
127	МОУ "Средняя школа № 62 Красноармейского района Волгограда"	9	47,37	5	26,32	1	5,26	1	5,26
128	МКОУ "Средняя школа № 11 городского округа город Михайловка Волгоградской области"	3	15,0	8	40,0	6	30,0	1	5,0
129	МКОУ "Средняя школа №1" г. Котельниково Волгоградской области	5	25,0	7	35,0	4	20,0	1	5,0
130	МОУ "Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 81 Центрального района Волгограда"	15	25,0	28	46,67	7	11,67	3	5,0
131	МОУ "Средняя школа №98 Краснооктябрьского района Волгограда"	9	45,0	8	40,0	2	10,0	1	5,0
132	МОУ "Средняя школа № 101 Дзержинского района Волгограда"	7	35,0	5	25,0	2	10,0	1	5,0
133	МОУ "Средняя школа № 32 "Эврика-развитие" г. Волжского Волгоградской области"	14	22,58	31	50,0	9	14,52	3	4,84
134	МОУ "Школа - гимназия № 37 г. Волжского Волгоградской области"	13	15,66	40	48,19	20	24,1	4	4,82
135	МОУ "Лицей № 6 Ворошиловского района Волгограда"	5	11,9	21	50,0	14	33,33	2	4,76
136	МКОУ "Преображенская средняя школа"	2	9,52	10	47,62	5	23,81	1	4,76
137	МОУ "Средняя школа №1" города Николаевска Волгоградской области	6	28,57	9	42,86	3	14,29	1	4,76
138	МБОУ "Ольховская средняя школа" Ольховского муниципального района Волгоградской области	5	23,81	11	52,38	2	9,52	1	4,76
139	МОУ "Средняя школа № 85 имени Героя Российской Федерации Г.П. Лячина Дзержинского района Волгограда"	9	42,86	6	28,57	2	9,52	1	4,76

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
140	МКОУ "Средняя школа №1 городского округа город Михайловка Волгоградской области"	6	28,57	13	61,9	1	4,76	1	4,76
141	МКОУ "Большечепурниковская средняя школа" Светлоярского муниципального района Волгоградской области	8	38,1	8	38,1	0	0	1	4,76
142	МОУ "Средняя школа № 87 Тракторозаводского района Волгограда"	11	52,38	7	33,33	0	0	1	4,76
143	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Лицей" городского округа город Урюпинск Волгоградской области	7	16,28	24	55,81	7	16,28	2	4,65
144	МКОУ "Средняя школа №1 города Жирновска" Жирновского муниципального района Волгоградской области	4	9,09	25	56,82	12	27,27	2	4,55
145	МОУ "Средняя школа №112 Кировского района Волгограда"	10	45,45	7	31,82	3	13,64	1	4,55
146	МБОУ "Новониколаевская средняя общеобразовательная школа №2"	2	8,7	14	60,87	6	26,09	1	4,35
147	МБОУ "Средняя школа №11" городского округа - город Камышин Волгоградской области	7	30,43	11	47,83	2	8,7	1	4,35
148	МКОУ "Средняя школа № 3 г. Дубовки" Дубовского муниципального района Волгоградской области	8	34,78	9	39,13	2	8,7	1	4,35
149	МКОУ "Средняя школа № 5 городского округа город Михайловка Волгоградской области"	14	29,79	24	51,06	5	10,64	2	4,26
150	МОУ "Средняя школа №35 Краснооктябрьского района Волгограда"	3	12,5	19	79,17	1	4,17	1	4,17
151	МОУ "Лицей № 7 Дзержинского района Волгограда"	10	20,41	25	51,02	11	22,45	2	4,08
152	МОУ "Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 2 г. Волжского Волгоградской области"	11	22,45	22	44,9	10	20,41	2	4,08
153	МОУ "Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 96 Дзержинского района Волгограда"	17	34,69	15	30,61	9	18,37	2	4,08
154	МБОУ "Городищенская средняя школа № 1"	15	30,61	19	38,78	5	10,2	2	4,08
155	МБОУ средняя школа №4 городского округа - город Камышин Волгоградской области	7	28,0	11	44,0	4	16,0	1	4,0
156	МБОУ "Иловлинская средняя общеобразовательная школа №1"	14	56,0	5	20,0	3	12,0	1	4,0
157	МБОУ "Иловлинская средняя общеобразовательная школа №2"	12	48,0	10	40,0	1	4,0	1	4,0
158	МОУ "Средняя школа № 32 Краснооктябрьского района Волгограда"	12	46,15	9	34,62	2	7,69	1	3,85

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
159	МОУ "Средняя школа № 51 имени Героя Советского Союза А.М. Числова Тракторозаводского района Волгограда"	13	50,0	7	26,92	0	0	1	3,85
160	МОУ "Средняя школа № 102 Дзержинского района Волгограда"	9	33,33	14	51,85	2	7,41	1	3,7
161	МОУ "Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 19 г. Волжского Волгоградской области"	16	29,09	27	49,09	2	3,64	2	3,64
162	МКОУ средняя общеобразовательная школа №3 г.Суровикино	7	25,0	11	39,29	6	21,43	1	3,57
163	МОУ "Средняя школа № 19 Центрального района Волгограда"	11	39,29	10	35,71	2	7,14	1	3,57
164	МОУ "Средняя школа № 89 Дзержинского района Волгограда"	10	35,71	15	53,57	1	3,57	1	3,57
165	МОУ "Средняя школа №103 Советского района Волгограда"	6	20,0	14	46,67	7	23,33	1	3,33
166	МОУ "Гимназия № 15 Советского района Волгограда"	9	30,0	14	46,67	6	20,0	1	3,33
167	МКОУ Новоаннинская средняя школа №4 Новоаннинского муниципального района Волгоградской области	5	16,67	14	46,67	5	16,67	1	3,33
168	МКОУ "Чернышковская средняя школа №2" Чернышковского муниципального района Волгоградской области	8	26,67	11	36,67	4	13,33	1	3,33
169	МОУ "Средняя школа № 34 Краснооктябрьского района Волгограда"	10	32,26	7	22,58	3	9,68	1	3,23
170	МКОУ "Быковская средняя школа № 1 имени Героя России Арефьева Сергея Анатольевича" Быковского муниципального района Волгоградской области	11	35,48	9	29,03	2	6,45	1	3,23
171	МКОУ "Старополтавская средняя школа" Старополтавского района Волгоградской области	9	29,03	11	35,48	0	0	1	3,23
172	МОУ "Средняя школа № 24 г. Волжского Волгоградской области"	16	25,0	24	37,5	9	14,06	2	3,12
173	МОУ "Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 33 Дзержинского района Волгограда"	15	22,73	33	50,0	11	16,67	2	3,03
174	МОУ "Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 120 Красноармейского района Волгограда"	26	74,29	4	11,43	0	0	1	2,86
175	МКОУ "Средняя школа № 2 г. " Котельниково Волгоградской области	5	13,89	19	52,78	10	27,78	1	2,78
176	МОУ "Средняя школа № 11 им. Скрипки О.В. г. Волжского Волгоградской области"	4	10,81	23	62,16	6	16,22	1	2,7
177	МКОУ "Средняя школа № 1 имени А.М. Горького" городского округа город Фролово	9	24,32	16	43,24	1	2,7	1	2,7
178	МОУ "Средняя школа №3 с	10	26,32	18	47,37	3	7,89	1	2,63

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
	углубленным изучением отдельных предметов" города Николаевска Волгоградской области								
179	МБОУ "Средняя школа № 2 с углубленным изучением отдельных предметов г.Котово" Котовского муниципального района Волгоградской области	11	27,5	17	42,5	4	10,0	1	2,5
180	МОУ "Средняя школа № 3 Тракторозаводского района Волгограда"	7	17,5	25	62,5	3	7,5	1	2,5
181	МОУ "Средняя школа № 56 Кировского района Волгограда"	19	44,19	13	30,23	10	23,26	1	2,33
182	МКОУ "Светлоярская средняя школа №2 имени Ф.Ф. Плужникова" Светлоярского муниципального района Волгоградской области	23	53,49	15	34,88	1	2,33	1	2,33
183	МОУ "Средняя школа № 61 Тракторозаводского района Волгограда"	24	54,55	10	22,73	1	2,27	1	2,27
184	МОУ "Средняя школа № 83 Центрального района Волгограда"	17	37,78	7	15,56	4	8,89	1	2,22
185	МОУ "Средняя школа № 93 Советского района Волгограда"	16	32,65	17	34,69	12	24,49	1	2,04
186	МОУ "Средняя школа №110 Кировского района Волгограда"	15	29,41	21	41,18	9	17,65	1	1,96
187	МОУ "Средняя школа № 67 Дзержинского района Волгограда"	17	31,48	21	38,89	7	12,96	1	1,85
188	МОУ "Средняя школа № 27 г. Волжского Волгоградской области"	20	37,04	15	27,78	5	9,26	1	1,85
189	МОУ "Средняя школа № 86 Тракторозаводского района Волгограда"	10	17,54	22	38,6	3	5,26	1	1,75
190	МБОУ "Средняя школа № 6 с углубленным изучением отдельных предметов г.Котово" Котовского муниципального района Волгоградской области	23	36,51	23	36,51	9	14,29	1	1,59
191	МОУ "Гимназия № 16 Тракторозаводского района Волгограда"	13	20,63	31	49,21	8	12,7	1	1,59
192	ГБОУ "Волгоградский педагогический лицей - интернат имени Ф.Ф.Слипченко"	28	39,44	33	46,48	2	2,82	1	1,41
193	МКОУ Филоновская средняя школа Новоаннинского муниципального района Волгоградской области	0	0	0	0	1	100,0	0	0
194	ОАНО "Православная общеобразовательная гимназия имени Преподобных старцев Глинских" городского округа город Фролово	0	0	2	25,0	6	75,0	0	0
195	МКОУ "Родничковская средняя школа" Нехаевского муниципального района Волгоградской области	0	0	1	25,0	2	50,0	0	0

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
196	МКОУ "Лемешкинская средняя общеобразовательная школа" Руднянского муниципального района Волгоградской области	1	16,67	1	16,67	3	50,0	0	0
197	МКОУ" Быковская средняя школа № 2" Быковского муниципального района Волгоградской области	1	50,0	0	0	1	50,0	0	0
198	МКОУ "Большестерновская средняя школа" Чернышковского муниципального района Волгоградской области	1	50,0	0	0	1	50,0	0	0
199	МКОУ "Калмыковская средняя школа" Клетского муниципального района Волгоградской области	1	50,0	0	0	1	50,0	0	0
200	МКОУ "Ильменская средняя общеобразовательная школа" Руднянского муниципального района Волгоградской области	1	16,67	0	0	3	50,0	0	0
201	МБОУ "Большеморецкая средняя школа им. А.И. Кострикина" Еланского муниципального района Волгоградской области	0	0	0	0	1	50,0	0	0
202	МКОУ Нижнеяблоченская средняя школа Котельниковского муниципального района Волгоградской области	0	0	0	0	1	50,0	0	0
203	МКОУ "Матышевская средняя общеобразовательная школа" Руднянского муниципального района Волгоградской области	0	0	0	0	1	50,0	0	0
204	МКОУ "Троицкая средняя школа городского округа город Михайловка Волгоградской области"	0	0	0	0	1	50,0	0	0
205	МКОУ Клетско-Почтовская средняя школа Серафимовичского района Волгоградской области	0	0	3	60,0	2	40,0	0	0
206	Частное образовательное учреждение - средняя общеобразовательная школа "Родник"	1	20,0	0	0	2	40,0	0	0
207	МКОУ "Верхнекардаильская средняя общеобразовательная школа"	0	0	2	66,67	1	33,33	0	0
208	МОУ "Краснолиповская средняя школа" Фроловского муниципального района Волгоградской области	0	0	2	66,67	1	33,33	0	0
209	МКОУ "Раздольненская средняя школа" Николаевского муниципального района Волгоградской области	1	16,67	3	50,0	2	33,33	0	0
210	МКОУ "Хоперская средняя школа Урюпинского муниципального района Волгоградской области"	1	33,33	1	33,33	1	33,33	0	0
211	МКОУ "Кругловская средняя школа" Нехаевского муниципального района Волгоградской области	2	33,33	2	33,33	2	33,33	0	0

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
212	ГКОУ "Алексеевский казачий кадетский корпус имени Героя Российской Федерации генерал-полковника Г.Н. Трошева" Алексеевского муниципального района Волгоградской области	1	33,33	1	33,33	1	33,33	0	0
213	МКОУ Деминская средняя школа Новоаннинского муниципального района Волгоградской области	1	33,33	1	33,33	1	33,33	0	0
214	МКОУ "Логовская средняя школа" Калачевского муниципального района Волгоградской области	1	33,33	1	33,33	1	33,33	0	0
215	МКОУ "Верхнебузиновская средняя школа" Клетского муниципального района Волгоградской области	2	33,33	2	33,33	2	33,33	0	0
216	МКОУ "Кременская средняя школа" Клетского муниципального района Волгоградской области	0	0	1	33,33	1	33,33	0	0
217	МКОУ "Красноярская средняя школа №1 имени В.В. Гусева" Жирновского муниципального района Волгоградской области	2	11,76	7	41,18	5	29,41	0	0
218	МКОУ "Новостроевская средняя школа" Палласовского муниципального района Волгоградской области	0	0	2	28,57	2	28,57	0	0
219	МБОУ Солонцовская средняя школа Алексеевского муниципального района Волгоградской области	0	0	3	75,0	1	25,0	0	0
220	МКОУ "Кленовская средняя школа" Жирновского муниципального района Волгоградской области	0	0	3	75,0	1	25,0	0	0
221	МКОУ "Новомаксимовская средняя общеобразовательная школа"	1	25,0	2	50,0	1	25,0	0	0
222	МКОУ "Солонская средняя школа" Нехаевского муниципального района Волгоградской области	1	25,0	2	50,0	1	25,0	0	0
223	МБОУ "Морецкая средняя школа" Еланского муниципального района Волгоградской области	1	25,0	2	50,0	1	25,0	0	0
224	МКОУ "Перелазовская средняя школа" Клетского муниципального района Волгоградской области	1	25,0	2	50,0	1	25,0	0	0
225	МБОУ "Бубновская средняя школа Урюпинского муниципального района Волгоградской области"	0	0	2	50,0	1	25,0	0	0
226	МКОУ "Шелестовская средняя школа" Октябрьского муниципального района Волгоградской области	0	0	2	50,0	1	25,0	0	0
227	МКОУ "Карагичевская средняя школа городского округа город Михайловка Волгоградской области"	0	0	2	50,0	1	25,0	0	0
228	МКОУ Таловская средняя школа Камышинского муниципального района Волгоградской области	0	0	2	50,0	1	25,0	0	0

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
229	МОУ "Средняя школа № 18 Тракторозаводского района Волгограда"	1	8,33	5	41,67	3	25,0	0	0
230	МБОУ Сиротинская средняя общеобразовательная школа	3	37,5	3	37,5	2	25,0	0	0
231	МАОУ "Средняя школа №8" городского округа город Урюпинск Волгоградской области	3	37,5	3	37,5	2	25,0	0	0
232	Частное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа "Царицынская №1"	4	33,33	4	33,33	3	25,0	0	0
233	МОУ "Средняя общеобразовательная школа" с.Верхнепогромное	2	50,0	1	25,0	1	25,0	0	0
234	МКОУ "Луковская средняя школа" Нехаевского муниципального района Волгоградской области	0	0	1	25,0	1	25,0	0	0
235	МКОУ "Верхневодянская средняя школа" Старополтавского района Волгоградской области	1	25,0	0	0	1	25,0	0	0
236	МБОУ "Средняя школа №5 с углубленным изучением отдельных предметов имени В.Г. Распутина" городского округа город Урюпинск Волгоградской области	6	23,08	13	50,0	6	23,08	0	0
237	МОУ "Средняя общеобразовательная школа" с.Рахинка	4	44,44	2	22,22	2	22,22	0	0
238	МКОУ "Средняя школа № 1 г. Дубовки" Дубовского муниципального района Волгоградской области	6	26,09	10	43,48	5	21,74	0	0
239	МОУ "Средняя школа №140 Советского района Волгограда"	9	31,03	12	41,38	6	20,69	0	0
240	МКОУ "Красноярская средняя школа №2" Жирновского муниципального района Волгоградской области	3	15,0	9	45,0	4	20,0	0	0
241	МКОО "Комсомольская средняя общеобразовательная школа"	2	40,0	2	40,0	1	20,0	0	0
242	МБОУ Стеженская средняя школа Алексеевского муниципального района Волгоградской области	1	20,0	2	40,0	1	20,0	0	0
243	МКОУ "Золотаревская средняя школа имени Героя России Маденова Игоря" Палласовского муниципального района Волгоградской области	1	20,0	2	40,0	1	20,0	0	0
244	МОУ "Средняя школа № 43 Дзержинского района Волгограда"	7	35,0	6	30,0	4	20,0	0	0
245	МКОУ "Попковская средняя школа" Котовского муниципального района Волгоградской области	1	20,0	1	20,0	1	20,0	0	0
246	МКОУ "Нижнегнутовская средняя школа" Чернышковского муниципального района Волгоградской области	1	10,0	1	10,0	2	20,0	0	0
247	МКОУ "Комсомольская средняя школа" Палласовского муниципального	0	0	0	0	1	20,0	0	0

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
	района Волгоградской области								
248	Автономная некоммерческая общеобразовательная организация средняя школа "Бизнес-гимназия" г. Волгограда	2	18,18	7	63,64	2	18,18	0	0
249	МБОУ "Новорогачинская средняя школа"	5	45,45	3	27,27	2	18,18	0	0
250	МКОУ "Отраденская средняя школа городского округа город Михайловка Волгоградской области"	2	33,33	3	50,0	1	16,67	0	0
251	МБОУ "Гусёвская средняя школа" Ольховского муниципального района Волгоградской области	2	33,33	3	50,0	1	16,67	0	0
252	МКОО "Хоперская средняя общеобразовательная школа"	2	33,33	3	50,0	1	16,67	0	0
253	МКОУ "Кировская средняя школа имени А.Москвичёва" Светлоярского муниципального района Волгоградской области	1	16,67	3	50,0	1	16,67	0	0
254	МКОУ Панфиловская средняя школа Новоаннинского муниципального района Волгоградской области	3	50,0	2	33,33	1	16,67	0	0
255	МОУ "Средняя школа № 7 имени Героя Советского Союза П. А. Панина Центрального района Волгограда"	10	41,67	8	33,33	4	16,67	0	0
256	МКОУ "Кайсацкая средняя школа" Палласовского муниципального района Волгоградской области	2	33,33	2	33,33	1	16,67	0	0
257	МБОУ "Самофаловская средняя школа"	4	66,67	1	16,67	1	16,67	0	0
258	МКОУ Горнопролейская средняя школа Дубовского муниципального района Волгоградской области	1	16,67	1	16,67	1	16,67	0	0
259	МКОУ Красноярская средняя школа Котельниковского муниципального района Волгоградской области	0	0	0	0	1	16,67	0	0
260	МКОУ "Средняя школа №4 городского округа город Михайловка Волгоградской области"	16	43,24	14	37,84	6	16,22	0	0
261	МБОУ "Еланская средняя школа №3" Еланского муниципального района Волгоградской области	7	36,84	8	42,11	3	15,79	0	0
262	МОУ "Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 6 Центрального района Волгограда"	5	15,62	18	56,25	5	15,62	0	0
263	МОУ "Средняя школа № 13 г. Волжского Волгоградской области"	15	46,88	8	25,0	5	15,62	0	0
264	МОУ "Средняя школа №14 Ворошиловского района Волгограда"	2	15,38	7	53,85	2	15,38	0	0
265	МОУ "Средняя школа № 117 Красноармейского района Волгограда"	5	25,0	11	55,0	3	15,0	0	0
266	МКОУ "Средняя школа №2 городского округа город Михайловка Волгоградской области"	1	14,29	5	71,43	1	14,29	0	0
267	МКОУ Водноуерачная средняя школа	2	28,57	3	42,86	1	14,29	0	0

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
	Камышинского муниципального района Волгоградской области								
268	МКОУ Лозновская средняя школа Дубовского муниципального района Волгоградской области	4	57,14	2	28,57	1	14,29	0	0
269	МБОУ "Октябрьская средняя школа № 2" Октябрьского муниципального района Волгоградской области	5	71,43	1	14,29	1	14,29	0	0
270	"Песковатская средняя школа"-филиал муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения "Городищенская средняя школа №1"	3	42,86	1	14,29	1	14,29	0	0
271	МОУ "Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 20 Краснооктябрьского района Волгограда"	8	27,59	13	44,83	4	13,79	0	0
272	МОУ "Средняя школа № 75 Красноармейского района Волгограда"	10	19,23	30	57,69	7	13,46	0	0
273	МОУ "Средняя общеобразовательная школа №2" г.Краснослободска	5	31,25	7	43,75	2	12,5	0	0
274	ГКОУ "Кумылженский казачий кадетский корпус"	3	37,5	1	12,5	1	12,5	0	0
275	МКОУ "Средняя школа № 9 городского округа город Михайловка Волгоградской области"	6	35,29	9	52,94	2	11,76	0	0
276	МКОУ "Средняя школа № 5" г. Котельниково Волгоградской области	7	41,18	8	47,06	2	11,76	0	0
277	МОУ "Средняя школа № 10 Центрального района Волгограда"	9	34,62	13	50,0	3	11,54	0	0
278	МОУ "Средняя школа № 134 "Дарование" Красноармейского района Волгограда"	14	31,82	19	43,18	5	11,36	0	0
279	МОУ "Средняя общеобразовательная школа" х.Клетский	5	55,56	3	33,33	1	11,11	0	0
280	МОУ "Средняя школа № 15 г. Волжского Волгоградской области"	5	27,78	6	33,33	2	11,11	0	0
281	МБОУ "Средняя школа № 3 с углубленным изучением отдельных предметов г.Котово" Котовского муниципального района Волгоградской области	6	66,67	2	22,22	1	11,11	0	0
282	МОУ "Средняя школа № 36 имени Героя Советского Союза В.Г. Миловатского г. Волжского Волгоградской области"	11	39,29	6	21,43	3	10,71	0	0
283	МОУ "Средняя школа №105 Ворошиловского района Волгограда"	14	73,68	3	15,79	2	10,53	0	0
284	МОУ "Средняя школа № 84 Центрального района Волгограда"	11	36,67	12	40,0	3	10,0	0	0
285	МКОУ "Медведицкая средняя школа" Жирновского муниципального района Волгоградской области	2	20,0	4	40,0	1	10,0	0	0
286	МКОУ "Средняя школа №2 г. Дубовки Дубовского муниципального района	4	40,0	2	20,0	1	10,0	0	0

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
	Волгоградской области								
287	МОУ "Средняя школа № 65 Красноармейского района Волгограда"	12	54,55	7	31,82	2	9,09	0	0
288	МБОУ "Качалинская средняя общеобразовательная школа №1"	6	54,55	3	27,27	1	9,09	0	0
289	МОУ "Средняя школа № 91 Краснооктябрьского района Волгограда"	8	36,36	5	22,73	2	9,09	0	0
290	МКОУ "Средняя школа № 14" г. Палласовки Волгоградской области	6	54,55	2	18,18	1	9,09	0	0
291	МБОУ "Кузьмичёвская средняя школа"	5	45,45	2	18,18	1	9,09	0	0
292	МБОУ "Логовская средняя общеобразовательная школа"	4	36,36	1	9,09	1	9,09	0	0
293	МБОУ "Средняя школа №6" городского округа город Урюпинск Волгоградской области	9	39,13	11	47,83	2	8,7	0	0
294	МКОУ "Ленинская средняя общеобразовательная школа №3" Ленинского муниципального района Волгоградской области	8	34,78	11	47,83	2	8,7	0	0
295	МКОУ "Савинская средняя школа" Палласовского муниципального района Волгоградской области	10	43,48	10	43,48	2	8,7	0	0
296	МОУ "Средняя школа №111 Советского района Волгограда"	7	30,43	10	43,48	2	8,7	0	0
297	МКОУ Новоаннинская средняя школа №1 Новоаннинского муниципального района Волгоградской области	6	25,0	16	66,67	2	8,33	0	0
298	МБОУ "Средняя школа № 1 с углубленным изучением отдельных предметов г.Котово" Котовского муниципального района Волгоградской области	3	12,5	14	58,33	2	8,33	0	0
299	МБОУ "Еланская средняя школа №2" Еланского муниципального района Волгоградской области	9	37,5	12	50,0	2	8,33	0	0
300	МКОУ "Средняя школа №31 города Петров Вал" Камышинского муниципального района Волгоградской области	2	16,67	6	50,0	1	8,33	0	0
301	МОУ "Средняя школа № 31 г. Волжского Волгоградской области"	6	25,0	11	45,83	2	8,33	0	0
302	МКОУ "Средняя школа №1" г. Калача-на-Дону Волгоградской области	9	37,5	10	41,67	2	8,33	0	0
303	МКОУ "Средняя школа №2 имени Героя Российской Федерации С.А.Басурманова" г. Калача-на-Дону Волгоградской области	9	24,32	14	37,84	3	8,11	0	0
304	МОУ "Средняя школа № 9 им. Харламова Ю.П. г. Волжского Волгоградской области"	12	48,0	8	32,0	2	8,0	0	0
305	МКОУ "Линёвская средняя школа" Жирновского муниципального района Волгоградской области	3	23,08	7	53,85	1	7,69	0	0

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
306	МОУ "Средняя общеобразовательная школа №1" р.п. Средняя Ахтуба	10	37,04	14	51,85	2	7,41	0	0
307	МОУ "Средняя школа № 18 имени Героя Советского Союза Д.М.Карбышева г.Волжского Волгоградской области"	23	42,59	20	37,04	4	7,41	0	0
308	МОУ "Средняя школа № 26 Тракторозаводского района Волгограда"	5	35,71	2	14,29	1	7,14	0	0
309	МБОУ средняя школа № 17 городского округа - город Камышин Волгоградской области	2	13,33	8	53,33	1	6,67	0	0
310	МКОУ "Средняя школа № 4" г. Калача-на-Дону Волгоградской области	14	43,75	9	28,12	2	6,25	0	0
311	МКОУ "Береславская средняя школа" Калачевского муниципального района Волгоградской области	4	25,0	4	25,0	1	6,25	0	0
312	МОУ "Средняя школа № 46 имени гвардии генерал-майора В.А. Глазкова Советского района Волгограда"	11	64,71	2	11,76	1	5,88	0	0
313	МОУ "Средняя школа № 13 Краснооктябрьского района Волгограда"	9	50,0	7	38,89	1	5,56	0	0
314	МОУ "Средняя школа №72 Краснооктябрьского района Волгограда"	5	27,78	7	38,89	1	5,56	0	0
315	МКОУ Даниловская средняя школа им.А.С.Макаренко Даниловского муниципального района Волгоградской области	1	5,56	7	38,89	1	5,56	0	0
316	МОУ "Средняя школа № 10 г. Волжского Волгоградской области"	11	61,11	4	22,22	1	5,56	0	0
317	МБОУ средняя школа № 5 городского округа - город Камышин Волгоградской области	4	21,05	13	68,42	1	5,26	0	0
318	МОУ "Средняя школа №113 Красноармейского района Волгограда"	8	42,11	5	26,32	1	5,26	0	0
319	МОУ "Гимназия № 8 Красноармейского района Волгограда"	14	35,0	16	40,0	2	5,0	0	0
320	МБОУ "Средняя школа №7" городского округа город Урюпинск Волгоградской области	7	33,33	8	38,1	1	4,76	0	0
321	МОУ "Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 38 Красноармейского района Волгограда"	7	31,82	12	54,55	1	4,55	0	0
322	МКОУ "Средняя школа № 6" городского округа город Фролово	11	50,0	5	22,73	1	4,55	0	0
323	МОУ "Средняя школа № 88 Тракторозаводского района Волгограда"	10	45,45	5	22,73	1	4,55	0	0
324	МОУ "Средняя школа № 100 Кировского района Волгограда"	8	34,78	9	39,13	1	4,35	0	0
325	МОУ "Средняя школа № 22 г. Волжского Волгоградской области"	11	45,83	6	25,0	1	4,17	0	0

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
326	МОУ "Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 44 Центрального района Волгограда"	17	68,0	4	16,0	1	4,0	0	0
327	МКОУ " Октябрьский лицей" Калачевского муниципального района Волгоградской области	10	38,46	11	42,31	1	3,85	0	0
328	МОУ " Средняя школа № 82 Дзержинского района Волгограда"	10	37,04	12	44,44	1	3,7	0	0
329	МОУ "Средняя школа № 23 имени 87 Гвардейской стрелковой дивизии г. Волжского Волгоградской области"	10	37,04	11	40,74	1	3,7	0	0
330	МОУ "Открытая (сменная) общеобразовательная школа № 1 г. Волжского Волгоградской области"	8	20,0	1	2,5	1	2,5	0	0
331	МОУ "Средняя школа № 27 Тракторозаводского района Волгограда"	15	34,09	22	50,0	1	2,27	0	0
332	МКОУ Шакинская средняя школа Кумыженского муниципального района Волгоградской области	0	0	1	100,0	0	0	0	0
333	МКОУ Буерак-Поповская средняя школа Серафимовичского района Волгоградской области	0	0	4	100,0	0	0	0	0
334	МБОУ Краснооктябрьская средняя школа Алексеевского муниципального района Волгоградской области	0	0	2	100,0	0	0	0	0
335	МБОУ "Грачевская средняя школа"	0	0	2	100,0	0	0	0	0
336	МКОУ "Харьковская средняя школа" Старополтавского района Волгоградской области	0	0	5	100,0	0	0	0	0
337	МКОУ "Каменнобродская средняя школа имени В.И.Салова" Ольховского муниципального района Волгоградской области	0	0	2	100,0	0	0	0	0
338	МКОУ "Октябрьская средняя школа" Ольховского муниципального района Волгоградской области	0	0	1	100,0	0	0	0	0
339	МКОУ "Светлоярская средняя школа №1" Светлоярского муниципального района Волгоградской области	0	0	2	100,0	0	0	0	0
340	МКОУ "Ляпичевская средняя школа" Калачевского муниципального района Волгоградской области	0	0	2	100,0	0	0	0	0
341	Частное образовательное учреждение общего образования "Православная епархиальная классическая гимназия "умиление"	0	0	2	100,0	0	0	0	0
342	МКОУ "Новоаксайская средняя школа" Октябрьского муниципального района Волгоградской области	0	0	1	100,0	0	0	0	0
343	МКОУ "Перекопская средняя школа" Клетского муниципального района Волгоградской области	0	0	1	100,0	0	0	0	0
344	МБОУ "Вязовская средняя школа"	0	0	5	100,0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
	Еланского муниципального района Волгоградской области								
345	МОУ Трясиновская средняя школа Серафимовичского района Волгоградской области	0	0	2	100,0	0	0	0	0
346	МКОУ "Успенская средняя общеобразовательная школа" Нехаевского муниципального района Волгоградской области	0	0	2	100,0	0	0	0	0
347	МКОУ "Профсоюзнинская средняя школа" Даниловского муниципального района Волгоградской области	0	0	2	100,0	0	0	0	0
348	МБОУ "Большевицкая средняя школа имени А.А. Зюева" Еланского муниципального района Волгоградской области	0	0	1	100,0	0	0	0	0
349	МКОО "Двойновская средняя общеобразовательная школа"	0	0	3	100,0	0	0	0	0
350	МКОУ "Распопинская средняя школа" Клетского муниципального района Волгоградской области	0	0	1	100,0	0	0	0	0
351	МКОУ "Безымянская средняя школа городского округа город Михайловка Волгоградской области"	0	0	1	100,0	0	0	0	0
352	МБОУ Аржановская средняя школа Алексеевского муниципального района Волгоградской области	0	0	1	100,0	0	0	0	0
353	МКОУ Терновская средняя школа Камышинского муниципального района Волгоградской области	0	0	2	100,0	0	0	0	0
354	МКОУ "Курнаевская средняя школа" Старополтавского района Волгоградской области	0	0	1	100,0	0	0	0	0
355	МБОУ "Карповская средняя школа"	0	0	1	100,0	0	0	0	0
356	МКОУ "Горнобалыклейская средняя школа" Дубовского муниципального района Волгоградской области	0	0	6	85,71	0	0	0	0
357	Частное образовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа "Ор Авнер"	1	20,0	4	80,0	0	0	0	0
358	МКОУ "Ромашковская средняя школа" Палласовского муниципального района Волгоградской области	0	0	4	80,0	0	0	0	0
359	МБОУ "Еланская средняя школа №1" Еланского муниципального района Волгоградской области	2	14,29	11	78,57	0	0	0	0
360	МКОУ Верхнедобринская средняя школа Камышинского муниципального района Волгоградской области	1	11,11	7	77,78	0	0	0	0
361	МКОУ "Плотниковская средняя школа городского округа город Михайловка Волгоградской области"	1	25,0	3	75,0	0	0	0	0
362	МБОУ "Креповская средняя школа Урюпинского муниципального района	1	25,0	3	75,0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
	Волгоградской области"								
363	МБОУ "Городищенская средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 3"	3	27,27	8	72,73	0	0	0	0
364	МБОУ "Орловская средняя школа им. Г.А.Рубанова"	3	30,0	7	70,0	0	0	0	0
365	МКОУ "Вербенская средняя школа" Николаевского муниципального района Волгоградской области	1	33,33	2	66,67	0	0	0	0
366	МБОУ "Добринский лицей Урюпинского муниципального района Волгоградской области"	2	33,33	4	66,67	0	0	0	0
367	МБОУ "Терсинская средняя школа" Еланского муниципального района Волгоградской области	2	33,33	4	66,67	0	0	0	0
368	МКОУ Бочаровская средняя школа Новоаннинского муниципального района Волгоградской области	1	33,33	2	66,67	0	0	0	0
369	МКОУ "Луговопролейская средняя школа" Быковского муниципального района Волгоградской области	1	33,33	2	66,67	0	0	0	0
370	МКОУ "Чилековская средняя школа" Котельниковского муниципального района Волгоградской области	1	33,33	2	66,67	0	0	0	0
371	МОУ "Большелычакская средняя школа" Фроловского муниципального района Волгоградской области	1	33,33	2	66,67	0	0	0	0
372	МОУ "Ленинская средняя школа" Николаевского муниципального района Волгоградской области	1	33,33	2	66,67	0	0	0	0
373	МКОУ "Нижнечирская средняя общеобразовательная школа"	1	16,67	4	66,67	0	0	0	0
374	МКОУ "Нижнедобринская средняя школа" Жирновского муниципального района Волгоградской области	1	11,11	6	66,67	0	0	0	0
375	МКОУ Пугачевская средняя школа Котельниковского муниципального района Волгоградской области	0	0	2	66,67	0	0	0	0
376	МБОУ Яминская средняя школа имени А.А.Бирюкова Алексеевского муниципального района Волгоградской области	0	0	2	66,67	0	0	0	0
377	МКОУ "Коммунарская средняя общеобразовательная школа" Ленинского муниципального района Волгоградской области	0	0	2	66,67	0	0	0	0
378	МБОУ Большебабинская средняя школа Алексеевского муниципального района Волгоградской области	0	0	2	66,67	0	0	0	0
379	МКОУ "Бурацкая средняя общеобразовательная школа"	3	37,5	5	62,5	0	0	0	0
380	МОУ "Средняя школа № 95 Краснооктябрьского района Волгограда"	5	38,46	8	61,54	0	0	0	0

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
381	Муниципальная казенная общеобразовательная организация " Красноармейская средняя общеобразовательная школа"	2	40,0	3	60,0	0	0	0	0
382	МКОУ "Лобакинская средняя общеобразовательная школа"	1	20,0	3	60,0	0	0	0	0
383	МОУ " Средняя общеобразовательная школа №4" г.Краснослободска	2	20,0	6	60,0	0	0	0	0
384	МКОУ "Побединская средняя школа" Быковского муниципального района Волгоградской области	1	20,0	3	60,0	0	0	0	0
385	МОУ "Средняя общеобразовательная школа" х.Бурковский	1	20,0	3	60,0	0	0	0	0
386	МКОУ Генераловская средняя школа Котельниковского муниципального района Волгоградской области	1	20,0	3	60,0	0	0	0	0
387	МКОУ "Гришинская средняя школа"	0	0	3	60,0	0	0	0	0
388	МОУ "Средняя школа № 50 Дзержинского района Волгограда"	4	33,33	7	58,33	0	0	0	0
389	МОУ "Ветютневская средняя школа" Фроловского муниципального района Волгоградской области	3	42,86	4	57,14	0	0	0	0
390	МКОУ "Краснооктябрьская средняя школа" Палласовского муниципального района Волгоградской области	3	42,86	4	57,14	0	0	0	0
391	МОУ "Терновская средняя школа" Фроловского муниципального района Волгоградской области	3	42,86	4	57,14	0	0	0	0
392	МКОО "Дуплятская средняя общеобразовательная школа им. В.А. Кумскова"	2	28,57	4	57,14	0	0	0	0
393	МКОУ "Захаровская средняя школа" Клетского муниципального района Волгоградской области	4	44,44	5	55,56	0	0	0	0
394	МКОУ "Сидорская средняя школа городского округа город Михайловка Волгоградской области"	4	44,44	5	55,56	0	0	0	0
395	МБОУ "Городищенская средняя школа № 2"	3	33,33	5	55,56	0	0	0	0
396	МОУ "Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 97 Дзержинского района Волгограда"	1	9,09	6	54,55	0	0	0	0
397	МОУ " Средняя школа №31 Красноармейского района Волгограда"	7	33,33	11	52,38	0	0	0	0
398	МКОУ "Етеревская кадетская казачья школа-интернат городского округа город Михайловка Волгоградской области"	2	50,0	2	50,0	0	0	0	0
399	МБОУ "Октябрьская средняя школа №1" Октябрьского муниципального района Волгоградской области	9	50,0	9	50,0	0	0	0	0
400	МКОУ "Захоперская средняя школа" Нехаевского муниципального района Волгоградской области	3	50,0	3	50,0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
401	МКОУ "Красноярская средняя школа" Старополтавского района Волгоградской области	1	50,0	1	50,0	0	0	0	0
402	МКОУ "Добринская средняя общеобразовательная школа"	1	50,0	1	50,0	0	0	0	0
403	МКОУ Галушкинская средняя школа Новоаннинского муниципального района Волгоградской области	2	50,0	2	50,0	0	0	0	0
404	МКОУ "Осичковская средняя общеобразовательная школа" им. Героя Социалистического Труда С.А. Калужного Руднянского муниципального района Волгоградской области	2	50,0	2	50,0	0	0	0	0
405	МБОУ "Березовская средняя школа имени И.Е.Душкина" Еланского муниципального района Волгоградской области	1	50,0	1	50,0	0	0	0	0
406	МКОУ "Ближнеосиновская средняя общеобразовательная школа"	1	50,0	1	50,0	0	0	0	0
407	МБОУ "Дубовская средняя школа Урюпинского муниципального района Волгоградской области"	1	50,0	1	50,0	0	0	0	0
408	МКОУ Песчановская средняя школа Серафимовичского района Волгоградской области	2	50,0	2	50,0	0	0	0	0
409	МКОУ "Мирошниковская средняя школа" Котовского муниципального района Волгоградской области	1	50,0	1	50,0	0	0	0	0
410	МБОУ Качалинская средняя общеобразовательная школа №2	1	50,0	1	50,0	0	0	0	0
411	ГКОУ "Волгоградский центр образования детей-инвалидов"	1	50,0	1	50,0	0	0	0	0
412	МБОУ "Котлубанская средняя школа"	3	37,5	4	50,0	0	0	0	0
413	МКОУ "Дьяконовская средняя школа Урюпинского муниципального района Волгоградской области"	1	25,0	2	50,0	0	0	0	0
414	МКОУ "Динамовская средняя школа" Нехаевского муниципального района Волгоградской области	1	25,0	2	50,0	0	0	0	0
415	МКОУ "Зимняцкая средняя общеобразовательная школа" Серафимовичского района Волгоградской области	1	16,67	3	50,0	0	0	0	0
416	МКОУ "Арчединская средняя школа городского округа город Михайловка Волгоградской области"	1	16,67	3	50,0	0	0	0	0
417	МКОУ "Коростинская средняя школа" Котовского муниципального района Волгоградской области	0	0	1	50,0	0	0	0	0
418	МКОУ Антиповская средняя школа Камышинского муниципального района Волгоградской области	0	0	3	50,0	0	0	0	0
419	МКОУ "Демидовская средняя школа"	0	0	2	50,0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
	Быковского муниципального района Волгоградской области								
420	МКОУ Староаннинская средняя школа Новоаннинского муниципального района Волгоградской области	0	0	2	50,0	0	0	0	0
421	МКОУ Березовская средняя школа Новоаннинского муниципального района Волгоградской области	0	0	2	50,0	0	0	0	0
422	МКОУ Усть-Грязнухинская средняя школа Камышинского муниципального района Волгоградской области	0	0	2	50,0	0	0	0	0
423	МКОУ "Александровская средняя школа" Жирновского муниципального района Волгоградской области	0	0	1	50,0	0	0	0	0
424	МКОУ Бобровская-2 средняя школа Серафимовичского района Волгоградской области	0	0	1	50,0	0	0	0	0
425	МБОУ "Вертячинская средняя школа"	0	0	1	50,0	0	0	0	0
426	МОУ "Образцовская средняя школа" Фроловского муниципального района Волгоградской области	0	0	1	50,0	0	0	0	0
427	МКОУ "Новоквасниковская средняя школа" Старополтавского района Волгоградской области	0	0	1	50,0	0	0	0	0
428	МБОУ "Паньшинская средняя школа	5	55,56	4	44,44	0	0	0	0
429	МКОУ "Ромашкинская средняя школа" Октябрьского муниципального района Волгоградской области	3	33,33	4	44,44	0	0	0	0
430	МБОУ "Средняя школа №4" городского округа город Урюпинск Волгоградской области	9	36,0	11	44,0	0	0	0	0
431	МКОУ "Райгородская средняя школа" Светлоярского муниципального района Волгоградской области	4	57,14	3	42,86	0	0	0	0
432	МКОУ Бударинская средняя школа Новоаннинского муниципального района Волгоградской области	3	42,86	3	42,86	0	0	0	0
433	МКОУ "Верхнегнатовская средняя школа" Чернышковского муниципального района Волгоградской области	3	42,86	3	42,86	0	0	0	0
434	МОУ "Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 106 Советского района Волгограда"	10	35,71	12	42,86	0	0	0	0
435	МБОУ "Салтынская средняя школа Урюпинского муниципального района Волгоградской области"	2	28,57	3	42,86	0	0	0	0
436	МКОУ Горбатовская средняя школа Серафимовичского района Волгоградской области	1	14,29	3	42,86	0	0	0	0
437	МБОУ Большеивановская средняя общеобразовательная школа Иловлинского муниципального района	1	7,14	6	42,86	0	0	0	0
438	МОУ "Средняя школа № 3 г. Волжского	3	25,0	5	41,67	0	0	0	0

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
	Волгоградской области"								
439	"Варламовская средняя школа"-филиал муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения "Городищенская средняя школа №1"	3	60,0	2	40,0	0	0	0	0
440	МКОУ "Советская средняя школа" Калачевского муниципального района Волгоградской области	3	30,0	4	40,0	0	0	0	0
441	МБОУ "Солодчинская средняя школа" Ольховского муниципального района Волгоградской области	3	30,0	4	40,0	0	0	0	0
442	МКОУ Дворянская средняя школа Камышинского муниципального района Волгоградской области	1	20,0	2	40,0	0	0	0	0
443	МКОУ Нижнедобринская средняя школа Камышинского муниципального района Волгоградской области	1	20,0	2	40,0	0	0	0	0
444	МКОУ Белогорская средняя школа Кумылженского муниципально района Волгоградской области	1	20,0	2	40,0	0	0	0	0
445	МКОУ Верхнегрязнухинская средняя школа Камышинского муниципального района Волгоградской области	0	0	2	40,0	0	0	0	0
446	МБОУ "Средняя школа № 3" городского округа город Урюпинск Волгоградской области	10	55,56	7	38,89	0	0	0	0
447	МКОУ "Эльтонская средняя школа" Палласовского муниципального района Волгоградской области	8	61,54	5	38,46	0	0	0	0
448	МКОУ "Щелканская средняя общеобразовательная школа" Руднянского муниципального района Волгоградской области	5	62,5	3	37,5	0	0	0	0
449	МОУ "Средняя школа № 30 Краснооктябрьского района Волгограда"	9	56,25	6	37,5	0	0	0	0
450	МБОО "Куликовская средняя общеобразовательная школа"	2	18,18	4	36,36	0	0	0	0
451	МОУ "Средняя школа № 130 Ворошиловского района Волгограда"	10	66,67	5	33,33	0	0	0	0
452	МКОУ "Беляевская средняя школа" Старополтавского района Волгоградской области	2	66,67	1	33,33	0	0	0	0
453	МБОУ "Петровская средняя школа Урюпинского муниципального района Волгоградской области"	4	66,67	2	33,33	0	0	0	0
454	МБОУ "Журавская средняя школа" Еланского муниципального района Волгоградской области	2	66,67	1	33,33	0	0	0	0
455	МКОУ Сергиевская средняя школа Даниловского муниципального района Волгоградской области	2	66,67	1	33,33	0	0	0	0
456	МБОУ "Зензеватская средняя школа" Ольховского муниципального района	2	66,67	1	33,33	0	0	0	0

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
	Волгоградской области								
457	МКОУ "Лапшинская средняя школа" Котовского муниципального района Волгоградской области	2	66,67	1	33,33	0	0	0	0
458	МКОУ "Расветинская средняя общеобразовательная школа" Ленинского муниципального района Волгоградской области	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
459	МКОУ Амовская средняя школа Новоаннинского муниципального района Волгоградской области	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
460	МКОУ "Липовская средняя школа" Ольховского муниципального района Волгоградской области	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
461	МКОУ "Катасоновская средняя школа городского округа город Михайловка Волгоградской области"	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
462	МБОУ "Краишевская средняя школа" Еланского муниципального района Волгоградской области	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
463	МКОУ "Пионерская средняя школа" Николаевского муниципального района Волгоградской области	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
464	МКОУ Плотниковская средняя школа Даниловского муниципального района Волгоградской области	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
465	МКОУ "Средняя школа №3" г. Калача-на-Дону Волгоградской области	2	33,33	2	33,33	0	0	0	0
466	МКОУ Березовская кадетская (казачья) средняя школа-интернат Даниловского муниципального района Волгоградской области	5	27,78	6	33,33	0	0	0	0
467	МОУ "Средняя общеобразовательная школа" х. Лебяжья Поляна	1	16,67	2	33,33	0	0	0	0
468	МКОУ "Рыбинская средняя школа" Ольховского муниципального района Волгоградской области	1	16,67	2	33,33	0	0	0	0
469	МКОУ Слащёвская средняя школа Кумылженского муниципального района Волгоградской области	1	16,67	2	33,33	0	0	0	0
470	МКОУ "Ильевская средняя школа" Калачевского муниципального района Волгоградской области	0	0	2	33,33	0	0	0	0
471	МОУ "Средняя школа № 1 Тракторозаводского района Волгограда"	7	50,0	4	28,57	0	0	0	0
472	МКОУ "Верхнебалыклейская средняя школа" Быковского муниципального района Волгоградской области	1	14,29	2	28,57	0	0	0	0
473	МОУ "Средняя школа № 64 Красноармейского района Волгограда"	11	61,11	5	27,78	0	0	0	0
474	МОУ "Средняя школа № 125 Красноармейского района Волгограда"	9	50,0	5	27,78	0	0	0	0
475	МКОУ "Заливская средняя школа"	5	62,5	2	25,0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
	Октябрьского муниципального района Волгоградской области								
476	МКОУ "Дубовоовражская средняя школа" Светлоярского муниципального района Волгоградской области	2	50,0	1	25,0	0	0	0	0
477	МКОУ "Искровская средняя школа имени В.И.Шульпекова Урюпинского муниципального района Волгоградской области"	2	50,0	1	25,0	0	0	0	0
478	МКОУ Атамановская средняя школа Даниловского муниципального района Волгоградской области	2	50,0	1	25,0	0	0	0	0
479	МКОУ "Средняя школа № 3 городского округа город Михайловка Волгоградской области"	4	33,33	3	25,0	0	0	0	0
480	МКОУ "Тормосиновская средняя школа" Чернышковского муниципального района Волгоградской области	1	25,0	1	25,0	0	0	0	0
481	МКОУ "Завязенская средняя школа"	0	0	1	25,0	0	0	0	0
482	МКОУ "Покровская средняя общеобразовательная школа" Ленинского муниципального района Волгоградской области	0	0	1	25,0	0	0	0	0
483	МКОУ "Мирная средняя общеобразовательная школа"	0	0	1	25,0	0	0	0	0
484	МКОУ Пронинская средняя школа Серафимовичского района Волгоградской области	0	0	1	25,0	0	0	0	0
485	МОУ "Новобытовская средняя школа" Николаевского муниципального района Волгоградской области	0	0	1	25,0	0	0	0	0
486	МКОУ "Купцовская средняя школа" Котовского муниципального района Волгоградской области	3	33,33	2	22,22	0	0	0	0
487	МКОУ "Царевская средняя общеобразовательная школа" Ленинского муниципального района Волгоградской области	4	80,0	1	20,0	0	0	0	0
488	МКОУ "Приморская средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов им. Героя Советского Союза Семенова П.А." Быковского муниципального района Волгоградской области	3	60,0	1	20,0	0	0	0	0
489	МКОУ "Волоцкая средняя школа" Чернышковского муниципального района Волгоградской области	3	60,0	1	20,0	0	0	0	0
490	МБОУ "Каменская средняя школа"	2	40,0	1	20,0	0	0	0	0
491	МКОУ "Манойлинская средняя школа" Клетского муниципального района Волгоградской области	2	40,0	1	20,0	0	0	0	0
492	МОУ "Вечерняя школа № 26 Ворошиловского района Волгограда"	3	20,0	3	20,0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
493	МОУ "Комсомольская средняя школа" Николаевского муниципального района Волгоградской области	1	20,0	1	20,0	0	0	0	0
494	МКОУ "Вишнёвская средняя школа" Палласовского муниципального района Волгоградской области	1	20,0	1	20,0	0	0	0	0
495	МКОУ "Степновская средняя общеобразовательная школа" Ленинского муниципального района Волгоградской области	0	0	1	20,0	0	0	0	0
496	МБОУ Авиловская средняя общеобразовательная школа	0	0	1	20,0	0	0	0	0
497	МОУ "Средняя школа №15 Советского района Волгограда"	24	63,16	7	18,42	0	0	0	0
498	МКОУ "Крепинская средняя школа" Калачевского муниципального района Волгоградской области	2	33,33	1	16,67	0	0	0	0
499	МОУ "Очкуровская средняя школа" Николаевского муниципального района Волгоградской области	1	16,67	1	16,67	0	0	0	0
500	муниципальное общеобразовательное учреждение " Бережновская средняя школа" Николаевского муниципального района Волгоградской области	2	16,67	2	16,67	0	0	0	0
501	МКОУ "Иловатская средняя школа" Старополтавского района Волгоградской области	3	42,86	1	14,29	0	0	0	0
502	МКОУ "Червленовская средняя школа" Светлоярского муниципального района Волгоградской области	2	28,57	1	14,29	0	0	0	0
503	МОУ "Средняя школа № 94 с углубленным изучением отдельных предметов Тракторозаводского района Волгограда"	8	53,33	2	13,33	0	0	0	0
504	МБОУ Краснодонская средняя общеобразовательная школа	2	25,0	1	12,5	0	0	0	0
505	МОУ "Средняя школа №99 имени дважды Героя Советского Союза А.Г. Кравченко Тракторозаводского района Волгограда"	10	52,63	2	10,53	0	0	0	0
506	МОУ "Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 9 Красноармейского района Волгограда"	11	78,57	1	7,14	0	0	0	0
507	МОУ "Вечерняя школа №10 Кировского района Волгограда"	2	10,53	1	5,26	0	0	0	0
508.	МКОУ " Перегрузненская средняя школа" Октябрьского муниципального района Волгоградской области	2	100,0	0	0	0	0	0	0
509.	МБОУ "Новонадеждинская средняя школа"	2	100,0	0	0	0	0	0	0
510.	МБОУ "Михайловская средняя школа Урюпинского муниципального района Волгоградской области"	7	100,0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
511.	МКОУ Лобойковская средняя школа Даниловского муниципального района Волгоградской области	1	100,0	0	0	0	0	0	0
512.	ЧОУ СОШ "Интеллектуал"	2	100,0	0	0	0	0	0	0
513.	МКОУ "Приволжская средняя школа" Светлоярского муниципального района Волгоградской области	2	100,0	0	0	0	0	0	0
514.	МОУ "Ильичевская средняя школа" Николаевского муниципального района Волгоградской области	1	100,0	0	0	0	0	0	0
515.	МКОУ "Сенновская средняя школа городского округа город Михайловка Волгоградской области"	2	100,0	0	0	0	0	0	0
516.	МКОУ "Лятошинская средняя школа" Старополтавского района Волгоградской области	2	100,0	0	0	0	0	0	0
517.	МКОУ "Большовская средняя школа городского округа город Михайловка Волгоградской области"	1	100,0	0	0	0	0	0	0
518.	ГКОУ "Волжская школа № 2"	5	100,0	0	0	0	0	0	0
519.	МКОУ Островская средняя школа Даниловского муниципального района Волгоградской области	2	100,0	0	0	0	0	0	0
520.	МКОУ "Долговская средняя школа Урюпинского муниципального района Волгоградской области"	1	100,0	0	0	0	0	0	0
521.	МБОУ Шарашенская средняя школа Алексеевского муниципального района Волгоградской области	1	100,0	0	0	0	0	0	0
522.	МБОУ Реченская средняя школа имени профессора Н.Д.Колесова Алексеевского муниципального района Волгоградской области	1	100,0	0	0	0	0	0	0
523.	МКОУ Среднецарицынская средняя школа Серафимовичского района Волгоградской области	1	100,0	0	0	0	0	0	0
524.	МБОУ Рябовская средняя школа Алексеевского муниципального района Волгоградской области	1	100,0	0	0	0	0	0	0
525.	МКОУ "Дубровская средняя школа"	2	100,0	0	0	0	0	0	0
526.	МКОУ "Верхнесолоновская средняя общеобразовательная школа"	3	75,0	0	0	0	0	0	0
527.	МКОУ Семеновская средняя школа Камышинского муниципального района Волгоградской области	4	66,67	0	0	0	0	0	0
528.	МОУ "Политотдельская средняя школа" Николаевского муниципального района Волгоградской области	4	66,67	0	0	0	0	0	0
529.	МКОУ "Жутовская средняя школа" Октябрьского муниципального района Волгоградской области	2	66,67	0	0	0	0	0	0
530.	МКОУ "Чернореченская средняя школа"	2	66,67	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
531.	МКОУ "Валуевская средняя школа" Старополтавского района Волгоградской области	3	60,0	0	0	0	0	0	0
532.	МАОУ "Привольненская средняя школа имени М.С.Шумилова" Светлоярского муниципального района Волгоградской области	3	60,0	0	0	0	0	0	0
533.	МКОУ Нагольненская средняя школа Котельниковского муниципального района Волгоградской области	3	60,0	0	0	0	0	0	0
534.	МКОУ "Пристенковская средняя школа" Чернышковского муниципального района Волгоградской области	1	50,0	0	0	0	0	0	0
535.	МКОУ "Кривомузгинская средняя школа им. М.З.Петрова" Калачевского муниципального района Волгоградской области	2	50,0	0	0	0	0	0	0
536.	МКОО "Серпомолотская средняя общеобразовательная школа"	1	50,0	0	0	0	0	0	0
537.	МОУ "Степновская средняя школа" Николаевского муниципального района Волгоградской области	2	50,0	0	0	0	0	0	0
538.	МКОУ "Ильмень-Суворовская средняя школа" Октябрьского муниципального района Волгоградской области	1	50,0	0	0	0	0	0	0
539.	МКОУ "Цацинская средняя школа" Светлоярского муниципального района Волгоградской области	1	50,0	0	0	0	0	0	0
540.	МКОУ "Басакинская средняя школа" Чернышковского муниципального района Волгоградской области	1	50,0	0	0	0	0	0	0
541.	МБОУ Ларинская средняя школа Алексеевского муниципального района Волгоградской области	1	50,0	0	0	0	0	0	0
542.	МКОУ "Краснозвездинская средняя общеобразовательная школа"	1	50,0	0	0	0	0	0	0
543.	МКОУ "Гмелинская средняя школа им. В.П. Агаркова" Старополтавского района Волгоградской области	7	41,18	0	0	0	0	0	0
544.	МКОУ "Красноярская средняя школа" Чернышковского муниципального района Волгоградской области	2	40,0	0	0	0	0	0	0
545.	МОУ "Средняя школа № 37 Дзержинского района Волгограда"	3	37,5	0	0	0	0	0	0
546.	МКОУ "Маякоктябрьская средняя общеобразовательная школа" Ленинского муниципального района Волгоградской области	1	33,33	0	0	0	0	0	0
547.	МБОУ Новогригорьевская средняя общеобразовательная школа	1	33,33	0	0	0	0	0	0
548.	МКОУ Давыдовская средняя школа Дубовского муниципального района Волгоградской области	2	28,57	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%	чел.	%
549.	МКОУ "Прудентовская средняя школа" Палласовского муниципального района Волгоградской области	1	25,0	0	0	0	0	0	0
550.	МКОУ Глазуновская средняя школа Кумылженского муниципального района Волгоградской области	2	25,0	0	0	0	0	0	0
551.	МКОУ "Раковская средняя школа городского округа город Михайловка Волгоградской области"	1	20,0	0	0	0	0	0	0
552.	МКОУ "Аксайская средняя школа" Октябрьского муниципального района Волгоградской области	1	20,0	0	0	0	0	0	0
553.	МОУ "Левчуновская средняя школа" Николаевского муниципального района Волгоградской области	1	20,0	0	0	0	0	0	0

3. Основные УМК по предмету, которые использовались в ОО в 2018-2019 уч.г.

Таблица 3

Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК
по алгебре и началам математического анализа:	
Колягин Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е. и др. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровень) 10 класс, 11 класс. М.: Просвещение, 2012-2018	30%
Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В. и др. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровень) 10-11 класс. М.: Просвещение, 2012-2018	5%
Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н. и др. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровень) 10 класс, 11 класс. М.: Просвещение, 2012-2018	10%
Муравин Г.К., Муравина О.В. Алгебра и начала математического анализа (базовый уровень) 10 класс, 11 класс. М.: Дрофа, 2012-2018	5%
Мордкович А.Г., Семёнов П.В. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углублённый уровни) 10 класс, 11 класс. М.: Мнемозина, 2012-2018	50%
по геометрии:	
Атанасян Л.С., Бугузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Геометрия (базовый и углубленный уровень) 10-11 класс. М.: Просвещение, 2012-2018	95%
Шарыгин И.Ф. Геометрия (базовый уровень) 10-11 класс. М.: Дрофа, 2012-2018	1%
Потоскуев Е.В., Звавич Л.И. Геометрия (углубленный уровень) Учебник и задачник 10класс, 11 класс. М.: Дрофа, 2012-2018	2%
Смирнова И.М. Геометрия (базовый уровень) 10-11 класс М.:	2%

Мнемозина, 2012-2018	
другие пособия:	
ЕГЭ. Математика. Базовый уровень: типовые экзаменационные варианты: 30 вариантов / под ред. И.В. Ященко. – М.: Издательство «Национальное образование», 2019. – (ЕГЭ. ФИПИ – школе).	
ЕГЭ. 4000 задач с ответами по математике. Все задания «Закрытый сегмент». Базовый и профильный уровни / под ред. И.В. Ященко. – М.: Издательство «Экзамен», 2017. – (Серия «ЕГЭ. Банк заданий»).	
ЕГЭ-2018. Математика. Базовый уровень: 40 тренировочных вариантов по демоверсии 2018 года / под ред. Ф.Ф. Лысенко. – Ростов н/Д, издательство «Легион», 2018.	

ЧАСТЬ II

Методический анализ результатов ГИА-11 по математике базового уровня

РАЗДЕЛ 1. ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСТНИКОВ ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ БАЗОВОГО УРОВНЯ

1.1. Количество участников ЕГЭ по математике базового уровня (за последние 3 года)

Таблица 4

2017		2018		2019	
чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников
9035	82,55	9314	86,81	4989	43,63

1.2. Процентное соотношение юношей и девушек, участвующих в ЕГЭ

Таблица 5

Пол	2017		2018		2019	
	чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников
Женский	5096	56,4	5329	57,21	3247	65,08
Мужской	3939	43,6	3985	42,79	1742	34,92

1.3. Количество участников ЕГЭ в регионе по категориям

Таблица 6

Всего участников ЕГЭ по математике базового уровня	4989
Из них:	4989
выпускников текущего года, обучающихся по программам СОО	
выпускников текущего года, обучающихся по программам СПО	0
выпускников прошлых лет	0

участников с ограниченными возможностями здоровья	17
---	----

1.4. Количество участников ЕГЭ по типам ОО

Таблица 7

Всего ВТГ	4989
Средняя общеобразовательная школа-интернат	19
Средняя общеобразовательная школа	3659
Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов	456
Гимназия	502
Лицей	322
Вечерняя (сменная) общеобразовательная школа	18
Кадетская школа	5
Основная общеобразовательная школа	1
Кадетская школа-интернат	6
Специальная общеобразовательная школа	1

1.5. Количество участников ЕГЭ по математике базового уровня по АТЕ региона

Таблица 8

№	АТЕ	Количество участников ЕГЭ по учебному предмету	% от общего числа участников в регионе
1.	г. Волгоград Ворошиловский район	218	1,91
2.	г. Волгоград Дзержинский район	339	2,96
3.	г. Волгоград Кировский район	194	1,7
4.	г. Волгоград Красноармейский район	334	2,92
5.	г. Волгоград Краснооктябрьский район	342	2,99
6.	г. Волгоград Советский район	219	1,92
7.	г. Волгоград Тракторозаводский район	320	2,8
8.	г. Волгоград Центральный район	300	2,62
9.	Городской округ - город Волжский	532	4,65
10.	Городской округ - город Камышин	164	1,43
11.	Городской округ - город Михайловка	131	1,15
12.	Городской округ - город Урюпинск	77	0,67
13.	Городской округ - город Фролово	71	0,62
14.	Алексеевский муниципальный район	20	0,17
15.	Быковский	66	0,58

	муниципальный район		
16.	Городищенский муниципальный район	85	0,74
17.	Даниловский муниципальный район	25	0,22
18.	Дубовский муниципальный район	45	0,39
19.	Еланский муниципальный район	46	0,4
20.	Жирновский муниципальный район	80	0,7
21.	Иловлинский муниципальный район	75	0,66
22.	Калачевский муниципальный район	104	0,91
23.	Камышинский муниципальный район	73	0,64
24.	Киквидзенский муниципальный район	47	0,41
25.	Клетский муниципальный район	26	0,23
26.	Котельниковский муниципальный район	65	0,57
27.	Котовский муниципальный район	71	0,62
28.	Кумылженский муниципальный район	43	0,38
29.	Ленинский муниципальный район	74	0,65
30.	Нехаевский муниципальный район	27	0,24
31.	Николаевский муниципальный район	75	0,66
32.	Новоаннинский муниципальный район	68	0,59
33.	Новониколаевский муниципальный район	45	0,39
34.	Октябрьский муниципальный район	33	0,29
35.	Ольховский муниципальный район	29	0,25
36.	Палласовский муниципальный район	112	0,98
37.	Руднянский муниципальный район	37	0,32
38.	Светлоярский муниципальный район	75	0,66
39.	Серафимовичский муниципальный район	30	0,26
40.	Среднеахтубинский муниципальный район	74	0,65

41.	Старополтавский муниципальный район	61	0,53
42.	Суровикинский муниципальный район	62	0,54
43.	Урюпинский муниципальный район	16	0,14
44.	Фроловский муниципальный район	15	0,13
45.	Чернышковский муниципальный район	44	0,38

РАЗДЕЛ 2. ВЫВОДЫ о характере изменения количества участников ЕГЭ по математике базового уровня

Согласно приказу № 19/1512 Министерства просвещения РФ и Рособнадзора «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования» от 7.11.2018 выпускники 2019 года выбрали только один уровень ЕГЭ по математике – либо базовый, либо профильный. Поэтому количество участников ЕГЭ по математике базового уровня резко сократилось. В 2019 году процент участников экзамена по базовой математике составил 43,63% от общего числа участников. Причем все участники экзамена выпускники текущего года, обучающиеся по программам СОО.

Отметим увеличение по сравнению с прошлыми годами доли девушек, выбравших базовый экзамен (в 2017 году – 56,4%, в 2018 году – 57,21%, в 2018 году – 65,1%).

Большинство участников ЕГЭ по математике базового уровня – выпускники СОШ (73,34%), выпускники лицеев, гимназий (16,52%) и школ с углубленным изучением некоторых предметов (9,14%).

45,42% участников ЕГЭ по математике базового уровня выпускники ОО г. Волгограда, 19,54% – городов областного подчинения, 35,04% – муниципальных районов Волгоградской области.

Далее в таблице представлено распределение АТЕ по предпочтению выбора уровня экзамена (сортировка по возрастанию значения отношения количества участников ЕГЭ базового уровня к количеству участников ЕГЭ профильного уровня):

№	АТЕ	Всего участников ЕГЭ по математике	Количество участников ЕГЭ базового уровня	Количество участников ЕГЭ профильного уровня	Отношение количества участников ЕГЭ базового уровня к количеству участников ЕГЭ профильного уровня
1.	Урюпинский муниципальный район	56	16	40	0,4
2.	Городской округ - город Урюпинск	223	77	146	0,53
3.	Новониколаевский муниципальный район	123	45	78	0,58
4.	Алексеевский муниципальный район	53	20	33	0,61
5.	Котовский	184	71	113	0,63

	муниципальный район				
6.	Нехаевский муниципальный район	67	27	40	0,66
7.	Городской округ - город Камышин	409	164	245	0,67
8.	Городской округ - город Волжский	1309	532	777	0,68
9.	Фроловский муниципальный район	37	15	22	0,68
10.	г. Волгоград Дзержинский район	824	339	485	0,7
11.	Жирновский муниципальный район	188	80	108	0,74
12.	Городской округ - город Михайловка	307	131	176	0,74
13.	г. Волгоград Кировский район	349	194	255	0,76
14.	Котельниковский муниципальный район	151	65	86	0,76
15.	г. Волгоград Советский район	502	219	283	0,77
16.	г. Волгоград Краснооктябрьский район	782	342	440	0,78
17.	г. Волгоград Центральный район	669	300	369	0,81
18.	Новоаннинский муниципальный район	150	68	82	0,83
19.	Ольховский муниципальный район	63	29	34	0,85
20.	Серафимовичский муниципальный район	65	30	35	0,86
21.	Клетский муниципальный район	56	26	30	0,87
22.	г. Волгоград Красноармейский район	710	334	376	0,89
23.	Городищенский муниципальный район	180	85	95	0,89
24.	Октябрьский муниципальный район	69	33	36	0,92
25.	г. Волгоград Тракторозаводский район	660	320	340	0,94
26.	г. Волгоград Ворошиловский район	450	218	232	0,94
27.	Еланский муниципальный район	94	46	48	0,96
28.	Даниловский муниципальный район	52	25	27	0,96
29.	Городской округ -	139	71	68	1,04

	город Фролово				
30.	Дубовский муниципальный район	88	45	43	1,05
31.	Камышинский муниципальный район	140	73	67	1,1
32.	Николаевский район	139	75	64	1,17
33.	Суровикинский муниципальный район	115	62	53	1,17
34.	Среднеахтубинский муниципальный район	133	74	59	1,25
35.	Калачевский муниципальный район	186	104	82	1,27
36.	Кумылженский муниципальный район	75	43	32	1,3
37.	Иловлинский муниципальный район	132	75	57	1,31
38.	Чернышковский муниципальный район	77	44	33	1,33
39.	Светлоярский муниципальный район	111	75	36	2,08
40.	Старополтавский муниципальный район	90	61	29	2,1
41.	Руднянский муниципальный район	54	37	17	2,18
42.	Ленинский муниципальный район	106	74	32	2,31
43.	Палласовский муниципальный район	159	112	47	2,38
44.	Быковский муниципальный район	93	66	27	2,44
45.	Киквидзенский муниципальный район	54	47	7	6,71

РАЗДЕЛ 3. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ БАЗОВОГО УРОВНЯ

3.1 Диаграмма распределения участников ЕГЭ по тестовым баллам в 2019 г.

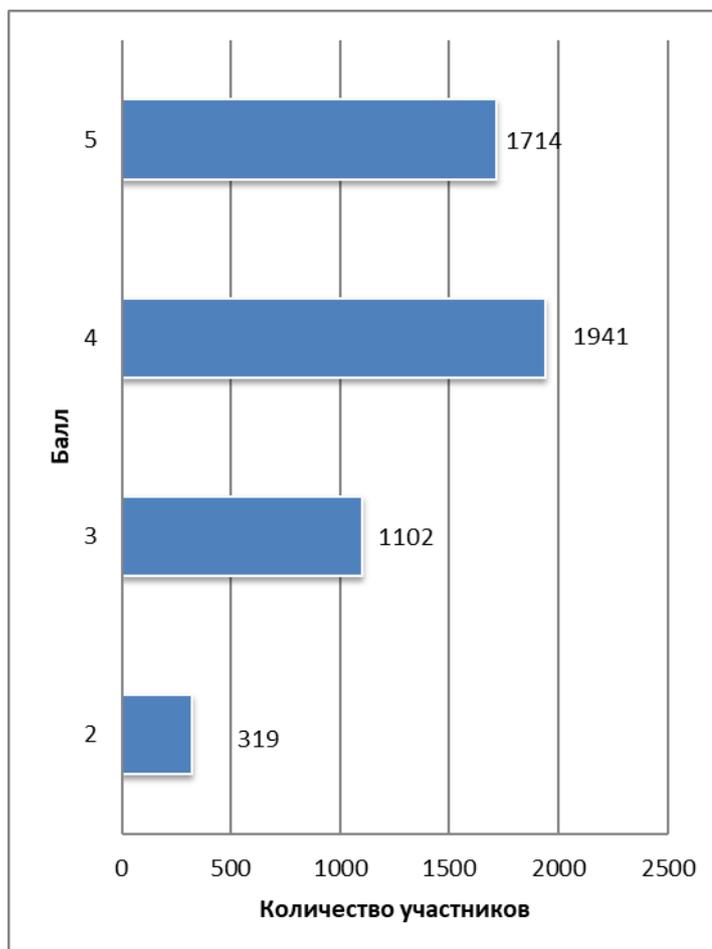


Рис. 1. Диаграмма распределения участников ЕГЭ по тестовым баллам

Результаты ЕГЭ по математике базового уровня выдаются в первичных баллах (0-20) или в процентах от максимального балла (0-100%) и переводятся в отметки по пятибалльной шкале.

Перевод первичных баллов ЕГЭ по математике базового уровня в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2» (неудовл.)	«3» (удовлетворит.)	«4» (хорошо)	«5» (отлично)
Общий балл	0 – 6	7 – 11	12 – 16	17 – 20
Процент от максимального балла (%)	0 – 30	35 – 55	60 – 80	85 – 100

3.2. Динамика результатов ЕГЭ по математике базового уровня за последние 3 года

Таблица 9

	Волгоградская область		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Не преодолели минимального балла	211	440	232
Средний тестовый балл	4,22	4,22	4,03

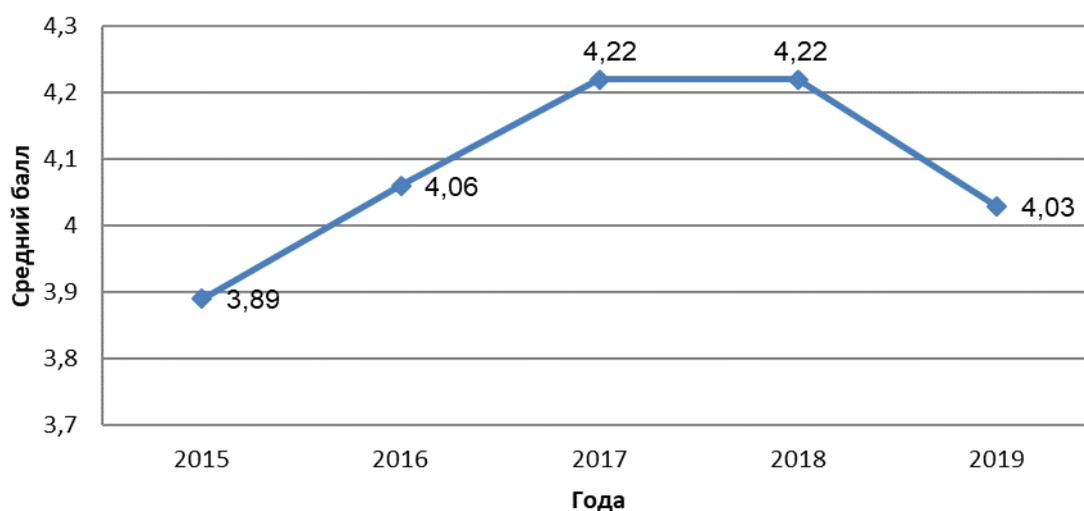


Рис. 2. Диаграмма изменения среднего балла по годам

3.3. Результаты по группам участников экзамена с различным уровнем подготовки:

А) с учетом категории участников ЕГЭ

Таблица 10

	Выпускники текущего года, обучающиеся по программам СОО	Выпускники прошлых лет, не прошедшие ГИА	Участники ЕГЭ с ОВЗ
Доля участников, набравших < 2	4,29%	0,32%	0,04%
Доля участников, набравших 3	21,95%	0,20%	0,24%
Доля участников, набравших 4	38,91%	0,00%	0,28%
Доля участников, набравших 5	34,34%	0,02%	0,30%

Б) с учетом типа ОО

Таблица 11

	СОШ	Гимназии, лицеи	СОШ с углубленным изучением отдельных предметов
Доля участников, набравших < 2	4,11%	0,14%	0,18%
Доля участников, набравших 3	18,22%	1,80%	1,84%
Доля участников, набравших 4	28,38%	6,45%	3,85%
Доля участников, набравших 5	22,63%	8,12%	3,29%

В) Основные результаты ЕГЭ по математике базового уровня в сравнении по АТЕ

Таблица 12

АТЕ	Кол-во	Доля участников (%), получивших тестовый балл:			
		2	3	4	5
г. Волгоград Центральный район	301	3,99	17,61	33,88	43,52

г. Волгоград Ворошиловский район	218	6,88	22,94	34,4	35,78
г. Волгоград Советский район	219	1,83	18,72	39,27	40,18
г. Волгоград Краснооктябрьский район	342	4,39	22,22	37,72	35,67
г. Волгоград Тракторозаводский район	320	9,06	23,75	36,56	30,63
г. Волгоград Дзержинский район	339	2,36	14,16	44,54	38,94
г. Волгоград Кировский район	194	6,7	23,2	40,78	29,38
г. Волгоград Красноармейский район	334	2,1	22,16	39,82	35,93
Алексеевский муниципальный район	20	5,0	15,0	50,0	30,0
Быковский муниципальный район	66	7,58	25,76	31,82	34,85
Городищенский муниципальный район	85	4,71	25,88	34,12	35,29
Даниловский муниципальный район	25	12,0	16,0	36,0	36,0
Дубовский муниципальный район	45	2,22	20,0	37,78	40,0
Еланский муниципальный район	46	0,0	15,22	43,48	41,3
Жирновский муниципальный район	80	2,5	21,25	41,25	35,0
Иловлинский муниципальный район	75	8,0	37,33	26,67	28,0
Калачевский муниципальный район	104	7,69	31,73	38,46	22,12
Камышинский муниципальный район	73	1,37	27,4	50,68	20,55
Киквидзенский муниципальный район	47	4,26	36,17	31,91	27,66
Клетский муниципальный район	26	7,69	23,08	30,77	38,46
Котельниковский муниципальный район	65	7,69	35,38	35,38	21,54
Котовский муниципальный район	71	8,45	32,39	26,76	32,39
Кумылженский муниципальный район	43	2,33	32,56	39,53	25,58
Ленинский муниципальный район	74	1,35	24,32	43,24	31,08
Нехаевский муниципальный район	27	7,41	40,74	25,93	25,93
Николаевский муниципальный район	75	8,0	25,33	42,67	24,0
Новоаннинский муниципальный район	68	2,94	29,41	44,12	23,53
Новониколаевский муниципальный район	45	11,11	28,89	40,0	20,0
Октябрьский муниципальный район	33	6,06	21,21	48,48	24,24
Ольховский муниципальный район	29	3,45	17,24	48,28	31,03
Палласовский муниципальный район	112	5,36	23,21	40,18	31,25
Руднянский муниципальный район	37	5,41	10,81	27,03	56,76
Светлоярский муниципальный район	75	4,0	40,0	36,0	20,0
Серафимовичский муниципальный район	30	3,33	33,33	26,67	36,67
Среднеахтубинский муниципальный район	74	6,76	33,78	43,24	16,22
Старополтавский муниципальный район	61	8,2	18,03	34,43	39,34
Суровикинский муниципальный район	62	6,45	19,35	40,32	33,87
Урюпинский муниципальный район	16	6,25	18,75	37,5	37,5
Фроловский муниципальный район	15	0,0	33,33	33,33	33,33
Чернышковский муниципальный район	44	9,09	27,27	36,36	27,27
Городской округ - город Волжский	532	3,38	18,98	42,48	35,15
Городской округ - город Камышин	164	0,0	8,54	39,02	52,44
Городской округ - город Михайловка	131	9,16	19,85	38,17	32,82
Городской округ - город Урюпинск	77	0,0	15,58	50,65	33,77

Городской округ - город Фролово	71	0,0	21,13	35,21	43,66
---------------------------------	----	-----	-------	-------	-------

3.4. Перечень ОО, продемонстрировавших наиболее высокие результаты ЕГЭ по математике базового уровня

Таблица 13

№	Название ОО	Доля участников, получивших 4-5	Доля участников, не достигших минимального балла
1	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Средняя школа №1" г. Калача-на-Дону Волгоградской области	1,00	0,00
2	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Лицей №1 Красноармейского района Волгограда"	1,00	0,00
3	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Ленинская средняя общеобразовательная школа №3» Ленинского муниципального района Волгоградской области	1,00	0,00
4	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Гимназия № 13 Тракторозаводского района Волгограда"	1,00	0,00
5	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 96 Дзержинского района Волгограда»	1,00	0,00
6	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя школа №14 городского округа - город Камышин Волгоградской области	1,00	0,00
7	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Лицей № 5 имени Ю.А. Гагарина Центрального района Волгограда"	1,00	0,00
8	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя школа № 15 городского округа - город Камышин Волгоградской области	1,00	0,00
9	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение средняя школа № 56 города Петров Вал Камышинского муниципального района Волгоградской области'	1,00	0,00
10	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение	1,00	0,00

"Лицей" городского округа город Урюпинск Волгоградской области		
--	--	--

3.5. Перечень ОО, продемонстрировавших низкие результаты ЕГЭ по математике базового уровня

Таблица 13

№	Название ОО	Доля участников, получивших 4-5	Доля участников, не достигших минимального балла
1	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Вечерняя школа № 26 Ворошиловского района Волгограда"	0,1	0,57
2	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Вечерняя школа №10 Кировского района Волгограда"	0,11	0,5
3	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя школа № 86 Тракторозаводского района Волгограда"	0,41	0,38
4	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Гмелинская средняя школа им. В.П. Агаркова" Старополтавского района Волгоградской области'	0,5	0,29
5	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя школа № 10 г. Волжского Волгоградской области"	0,18	0,27
6	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Открытая (сменная) общеобразовательная школа № 1 г. Волжского Волгоградской области"	0,39	0,26
7	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Средняя школа №2 имени Героя Российской Федерации С.А. Басурманова" г. Калача-на-Дону Волгоградской области	0,58	0,26
8	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя школа № 130 Ворошиловского района Волгограда"	0,25	0,25
9	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя школа № 83 Центрального района Волгограда"	0,41	0,24
10	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя школа № 99 имени дважды Героя Советского Союза А.Г. Кравченко Тракторозаводского района Волгограда"	0,38	0,23

3.6. Вывод о характере изменения результатов ЕГЭ по математике базового уровня.

Средний балл в 2019 году составил 4,03. Уменьшение среднего балла по сравнению с предыдущим годом объясняется разделением возможности выбора только одного

уровня экзамена (профильный или базовый) и, как следствие, уменьшение количества подготовленных учащихся, выбравших экзамен базового уровня.

В 2019 году по сравнению с предыдущим годом уменьшилось количество участников ЕГЭ по математике базового уровня, не преодолевших пороговых значений: 2018 год – 440, 2019 год – 232.

Стоит отметить большое количество АТЕ, в которых доля выпускников получивших неудовлетворительный результат больше 5% (в таблице выделены цветом):

Таблица. 2. Волгоград

АТЕ	Доля участников (%), получивших «2»
г. Волгоград Тракторозаводский район	9,06
г. Волгоград Ворошиловский район	6,88
г. Волгоград Кировский район	6,7
г. Волгоград Краснооктябрьский район	4,39
г. Волгоград Центральный район	3,99
г. Волгоград Дзержинский район	2,36
г. Волгоград Красноармейский район	2,1
г. Волгоград Советский район	1,83

Таблица. Муниципальные районы области

АТЕ	Доля участников (%), получивших «2»
Даниловский муниципальный район	12,0
Новониколаевский муниципальный район	11,11
Чернышковский муниципальный район	9,09
Котовский муниципальный район	8,45
Старополтавский муниципальный район	8,2
Иловлинский муниципальный район	8,0
Николаевский муниципальный район	8,0
Калачевский муниципальный район	7,69
Клетский муниципальный район	7,69
Котельниковский муниципальный район	7,69
Быковский муниципальный район	7,58
Нехаевский муниципальный район	7,41
Среднеахтубинский муниципальный район	6,76
Суровикинский муниципальный район	6,45
Урюпинский муниципальный район	6,25
Октябрьский муниципальный район	6,06
Руднянский муниципальный район	5,41
Палласовский муниципальный район	5,36
Алексеевский муниципальный район	5,0
Городищенский муниципальный район	4,71
Киквидзенский муниципальный район	4,26
Светлоярский муниципальный район	4,0
Ольховский муниципальный район	3,45

Серафимовичский муниципальный район	3,33
Новоаннинский муниципальный район	2,94
Жирновский муниципальный район	2,5
Кумылженский муниципальный район	2,33
Дубовский муниципальный район	2,22
Камышинский муниципальный район	1,37
Ленинский муниципальный район	1,35
Еланский муниципальный район	0,0
Фроловский муниципальный район	0,0

Таблица. Городские округа

АТЕ	Доля участников (%), получивших «2»
Городской округ - город Михайловка	9,16
Городской округ - город Волжский	3,38
Городской округ - город Камышин	0,0
Городской округ - город Урюпинск	0,0
Городской округ - город Фролово	0,0

Анализ таблиц 10 и 11 дает основания утверждать, что 72,01% от участников экзамена выполнили более 60% заданий. Это в свою очередь может свидетельствовать об усвоении ими курса математики на базовом уровне, не предусматривающем дальнейшее изучение математики как профильной специальности.

Раздел 4. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ ИЛИ ГРУПП ЗАДАНИЙ

4.1. Краткая характеристика КИМ по математике базового уровня

1. Найдите значение выражения $\left(\frac{2}{5} + \frac{3}{4}\right) : \frac{23}{20}$.

Для решения задания необходимо уметь выполнять действия с обыкновенными дробями. Задание – элемент содержания обучения математике за курс основной школы.

2. Найдите значение выражения $2 \cdot 3^3 + 4 \cdot 3^2$.

Задание выявляет уровень сформированности знаний свойств степеней с целым показателем и умение проводить соответствующие преобразования.

3. Ежемесячная плата за телефон составляет 280 рублей. В следующем году она увеличится на 5%. Сколько рублей будет составлять ежемесячная плата за телефон в следующем году?

Задача проверяет сформированность умения использовать приобретенные знания в практической деятельности и повседневной жизни, описывает знакомую для участников экзамена ситуацию, использования понятия «процент» и умения его нахождения. Типичные ошибки при выполнении: вычисляют 5% от 280, а нужно 105% от 280; считают, что 5% – это 280.

4. Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле $P = I^2 R$, где I – сила тока (в амперах), R – сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите P (в ваттах), если $R = 12$ Ом и $I = 7$ А.

Задание проверяет умение использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни – работать с формулой, находить значение одного из параметров.

5. Найдите значение выражения $\sqrt{28} \cdot \sqrt{7}$.

Задание проверяет наличие знаний свойств арифметического квадратного корня и опыта проведения преобразований выражений, содержащих арифметические квадратные корни.

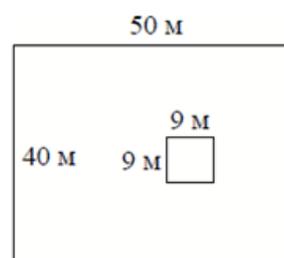
6. Шоколадка стоит 35 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за три шоколадки, покупатель получает четыре (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить на 310 рублей в воскресенье?

Простейшая жизненно-практическая задача, направленная на проверку уровня сформированности умения использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, составлять и исследовать математические модели.

7. Найдите корень уравнения $\log_2(4x - 20) = 3$.

Простейшее логарифмическое уравнение, решение которого основано на определении логарифма и умения решать линейное уравнение. Типичные ошибки: $34x - 20 = 3^2$.

8. Дачный участок имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 40 м и 50 м. Дом, расположенный на участке, имеет на плане форму квадрата со стороной 9 м. Найдите площадь оставшейся части участка, не занятой домом. Ответ дайте в квадратных метрах.



Задание направлено на проверку уровня сформированности умения составлять и исследовать математические модели, в частности, простейшие геометрические, проверяет умение находить площадь прямоугольника, сравнивать числовые значения величин.

9. Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

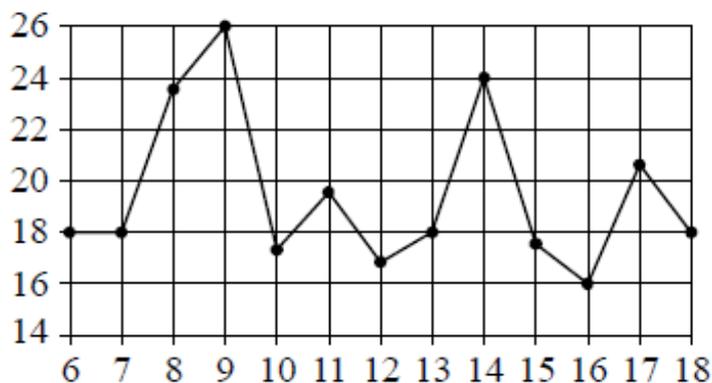
ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса таблетки лекарства	1) $3,3464 \cdot 10^{-27}$ кг
Б) масса Земли	2) 100 т
В) масса молекулы водорода	3) 200 мг
Г) масса взрослого кита	4) $5,9726 \cdot 10^{24}$ кг

Задание на установление соответствия между величинами, проверяет умение использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

10. В среднем из 1500 садовых насосов, поступивших в продажу, 15 насосов подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос не подтекает.

Задание на проверку сформированности понятия «вероятность» и умения находить вероятность в простейших ситуациях.

11. На рисунке жирными точками показана среднесуточная температура воздуха в Бресте каждый день с 6 по 18 июля 1981 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали – температура в градусах Цельсия. Для наглядности жирные точки соединены линиями. Определите по рисунку наименьшую среднесуточную температуру в Бресте в период с 7 по 17 июля включительно. Ответ дайте в градусах Цельсия.



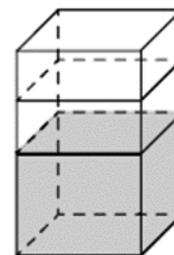
Задание проверяет сформированность умения находить и интерпретировать информацию, представленную на диаграмме.

12. По правилам авиакомпании в ручную кладь может быть взята сумка, размеры которой не превышают 55 см в длину, 40 см в высоту, 20 см в ширину и масса которой не превышает 10 кг. Какие сумки можно взять в ручную кладь по правилам этой авиакомпании?

Номер сумки	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	48	35	20	8,5
2	50	37	22	10,6
3	59	40	26	9,8
4	49	34	25	12,3
5	56	48	21	9,5
6	45	35	19	7,9

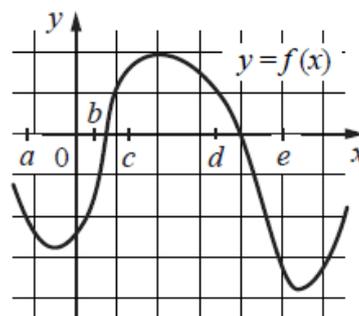
Задание проверяет умение строить и исследовать простейшие математические модели.

13. В бак, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы со стороной основания 10 см, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 30 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.



Практико-ориентированная задача, помимо объема призмы нужно знать, что объем детали равен объему вытесненной жидкости.

14. На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. Числа a, b, c, d и e задают на оси Ox интервалы. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу характеристику функции.



ИНТЕРВАЛЫ

- А) $(a; b)$
- Б) $(b; c)$
- В) $(c; d)$
- Г) $(d; e)$

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1) значение функции отрицательно в каждой точке интервала
- 2) значение функции положительно в каждой точке интервала
- 3) функция возрастает на интервале
- 4) функция убывает на интервале

Задание проверяет уровень сформированности понятий «промежутки знакопостоянства», «возрастающая функция», «убывающая функция», умения находить промежутки знакопостоянства и монотонности.

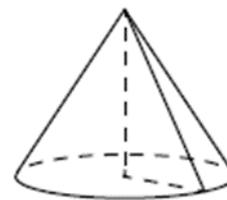
15. В треугольнике ABC угол C равен 90° , сторона BC равна

15. Тангенс угла A равен $\frac{5}{12}$. Найдите длину стороны AB .



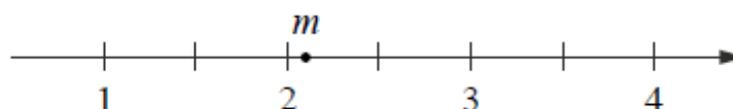
Простейшее планиметрическое задание проверяет сформированность понятия тангенса острого угла прямоугольного треугольника, знания теоремы Пифагора и умения решать задачи на прямоугольный треугольник.

16. Объем конуса равен 25π , а его высота равна 3. Найдите радиус основания конуса.



Выполнение задания требует знания формулы объема конуса, сформированность умения работать с формулой, находить значение одного из параметров.

17. На координатной прямой отмечено число m .



Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $4 - m$	1) $[0; 1]$
Б) m^2	2) $[1; 2]$
В) $m - 2$	3) $[2; 3]$
Г) $\frac{6}{m}$	4) $[4; 5]$

Задание проверяет сформированность «чувства числа», умений оценки, прикидки.

18. Игорь Витальевич часто ездит на работу на велосипеде. Он не ездит на велосипеде в те дни, когда идёт дождь или снег, а также по четвергам, когда надевает парадный костюм. Выберите все утверждения, которые верны при приведённых условиях.

- 1) Сегодня Игорь Витальевич приехал на работу на велосипеде, значит, сегодня нет дождя.
- 2) Каждый раз, когда в течение дня будет ясно, Игорь Витальевич едет на работу на велосипеде.
- 3) Каждый раз, когда Игорь Витальевич добирается до работы без велосипеда, он одет в парадный костюм.
- 4) Каждый раз, когда на улице идёт снег, Игорь Витальевич добирается до работы без велосипеда.

Задание на сформированность логических основ, правил логического вывода.

19. Найдите четырёхзначное число, большее 1000, но меньше 1700, которое делится на 45 и сумма цифр которого равна 18. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Задание на конструирование числа, проверяет умение выполнять вычисления и преобразования.

20. Список заданий викторины состоял из 40 вопросов. За каждый правильный ответ ученик получал 9 очков, за неправильный ответ с него списывали 11 очков, а

при отсутствии ответа давали 0 очков. Сколько верных ответов дал ученик, набравший 171 очко, если известно, что по крайней мере один раз он ошибся?

Задание на умение строить и исследовать математические модели.

4.2. Анализ результатов выполнения отдельных заданий или групп заданий

Таблица 14

Обозначение задания в работе	Проверяемые элементы содержания / умения	Уровень сложност и задания	Процент выполнения по региону			
			средний	в группе не преодолев ших минималь ный балл	в группе 3-4 балла	в группе 5 баллов
1	Действия с обыкновенными дробями/ Уметь выполнять вычисления и преобразования	Б	83,47	13,91	80,3	98,42
2	Действия со степенями с целым показателем/ Уметь выполнять вычисления и преобразования	Б	79,54	6,96,	75,25	96,91
3	Нахождение процента от числа/ Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	Б	83,85	16,52	80,27	99,24
4	Нахождение неизвестной величины с помощью формулы/ Уметь выполнять вычисления и преобразования	Б	90,44	20,0	90,77	99,3
5	Действия с выражениями, содержащими арифметические квадратные корни/ Уметь выполнять вычисления и преобразования	Б	81,12	7,39	76,46	99,3
6	Составление буквенного	Б	78,76	20,87	74,29	94,46

Обозначение задания в работе	Проверяемые элементы содержания / умения	Уровень сложност и задания	Процент выполнения по региону			
			средний	в группе не преодолев ших минималь ный балл	в группе 3-4 балла	в группе 5 баллов
	выражения по условию задачи, решение текстовых задач/ Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни					
7	Решение простейших логарифмических уравнений/ Уметь решать уравнения и неравенства	Б	51,44	10,0	34,6	86,93
8	Нахождение площади прямоугольника/ Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	Б	72,1	13,04	62,87	96,44
9	Установление соответствий между величинами/ Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	Б	96,07	72,17	95,93	99,53
10	Вероятность события/ Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	Б	60,46	12,17	45,6	93,35
11	Чтение диаграмм/ Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	Б	94,63	57,39	95,01	98,95

Обозначение задания в работе	Проверяемые элементы содержания / умения	Уровень сложности и задания	Процент выполнения по региону			
			средний	в группе не преодолевших минимальный балл	в группе 3-4 балла	в группе 5 баллов
12	Решение задач на нахождение оптимального варианта/ Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	Б	95,29	73,04	95,04	98,72
13	Объем многогранника/ Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами	Б	30,1	1,3	11,65	66,74
14	Чтение графика/ Уметь выполнять действия с функциями	Б	84,37	39,57	80,17	97,67
15	Решение прямоугольного треугольника/ Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами	Б	42,53	0,43	20,45	87,4
16	Объем конуса/ Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами	Б	60,46	1,74	43,96	97,67
17	Соответствие числами и промежутками/ Уметь решать уравнения и неравенства	Б	64,46	1,74	43,96	97,67
18	Элементы логики/ Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	Б	68,64	9,13	60,34	91,37
19	Делимость натуральных чисел/ Уметь выполнять вычисления и преобразования	Б	62,14	1,3	48,82	93,99

Обозначение задания в работе	Проверяемые элементы содержания / умения	Уровень сложности и задания	Процент выполнения по региону			
			средний	в группе не преодолевших минимальный балл	в группе 3-4 балла	в группе 5 баллов
20	Логическая задача/ Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	Б	17,39	13,04	7,94	34,77

Из 20 заданий ЕГЭ базового уровня только три (задание №7 – простейшее логарифмическое уравнение, №13 – объем призмы, №16 – объем конуса) являются содержанием обучения математике за курс средней школы. Чтобы решить остальные задания достаточно знаний математики за курс основной школы.

4.3. Характеристика выявленных сложных для участников ЕГЭ заданий с указанием типичных ошибок и выводов о вероятных причинах затруднений при выполнении указанных заданий.

Все задания экзамена ЕГЭ базового уровня традиционно можно разделить на три блока «Алгебра и начала анализа», «Геометрия», «Практико-ориентированные задания».

Первый блок – «Алгебра и начала анализа» – представлен 1, 2, 5, 7, 14, 17, 18, 19 и 20 заданиями.

Достаточно высокий процент (выше 80%) выполнения 1, 2, 5 и 14 заданий данного блока свидетельствует о сформированности у большинства участников умений выполнять простейшие вычисления, проводить преобразования простейших степенных и иррациональных выражений, находить по графику промежутки знакопостоянства и монотонности функции. Неумение выполнять действия с обыкновенными дробями показали 16,53% участников экзамена, незнание свойств степени с целым показателем – 20,46%, несформированность умений выполнять преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни, – 19%.

Ошибки, например, $\frac{2}{5} + \frac{3}{4} = \frac{5}{9}$ или $3^2 = 6$ являются показателем

несформированности основных понятий алгебры – обыкновенной дроби, степени с натуральным показателем. Если понятия не сформированы, то выполнение каких-либо действий с ними неосмысленные и приводят к ошибкам.

С решением простейшего логарифмического уравнения справились лишь половина участников экзамена. Это самый низкий процент выполнения заданий данного блока, что свидетельствует об отсутствии стремления у учащихся, выбирающих базовый уровень математики, изучать предмет на должном уровне. «... можно не учиться в 10-11 классах и сдать ЕГЭ по математике базового уровня». Заданий за курс средней школы в КИМах экзамена базового уровня должно быть больше. При этом, учащихся и их родителей, выбирающих базовый уровень обучения математике, надо настраивать на освоение программы по математике за курс средней школы, а не на «избегание» предмета. С другой стороны, ошибка, $\log_2 x = 3 \Leftrightarrow x = 3^2$ свидетельствует о неправильной методике введения понятия логарифма числа, а это уже одна из важнейших задач дополнительного профессионального образования.

Введение нового числового множества обосновывается невыполнимостью какой-либо операции на множестве известных чисел. Так и здесь, решая уравнение $2^x = 32$, найдем такое рациональное число, 2 в степени которого будет равно 32. А решая уравнение $2^x = 30$, среди рациональных чисел не найдем такое число, 2 в степени которого будет равно 30. То есть это число иррациональное. В том, что существует такой показатель степени, в которую надо возвести 2, чтобы получить 30 можно убедиться, решив уравнение $2^x = 30$ графически. Возникает потребность обозначить это число: $\log_2 30$. А что обозначает число $\log_3 15$? (Показатель степени, в которую надо возвести 3, чтобы получить 15.) Решением какого простейшего показательного уравнения оно является? А $\log_{100} 5$? И так 10 раз, пока не сформулируем определение логарифма в общем виде. Этот этап изучения нельзя комкать, проходить скоропалительно или вообще сразу вводить определение.

В 17 задании надо выполнить действия с некоторым числом m (деление, возведение в квадрат, вычитание), которое отмечено на числовой прямой. И каждому «новому» числу сопоставить отрезок, которому оно принадлежит. Для 36% участников экзамена это не решаемая задача – число не записано. Абстракция, как логарифм числа. *Вывод: не сформировано главное понятие алгебры – «число», отсутствуют «чувство» числа, умения оценки и прикидки.*

Самый высокий процент выполнения заданий блока «Алгебра и начала анализа» у задания на «чтение» графика. С ним справились 84,37% участников экзамена. Понятия свойств функции, в том числе и понятий «промежутков знакопостоянства», «возрастающая (убывающая) функция на отрезке» формируются в курсе алгебры основной школы. Результатом освоения темы «Свойства функции» на базовом уровне в основной школе должны стать ответ на вопрос «Что это?» и сформированность умения находить свойства функции на графиках – «читать» графики функции. Для ответа на вопрос «Как найти свойства функции, если нет графика?» в 10-11 классе подключается аппарат производной. Выполнение представленного задания в 2019 году свидетельствует об уровне усвоения понятий темы «Свойства функции» за курс основной школы.

Процент выполнения 18 задания на выбор верного утверждения при определенных условиях – 68,64%. Задание проверяет сформированность логических основ на нематематическом материале. Такие задания включены в содержание ВПР для 5-6 классов. Повышение выполнимости учащимися заданий данного типа обеспечит соответствующая работа учителя по организации изучения математических утверждений. После изучения любой теоремы на этапе «взгляд назад» необходимо формулировать обратные, противоположные, обратные противоположным утверждения, поднимать вопросы об их истинности, проводить аналогии с нематематическими утверждениями. «Утром асфальт мокрый». Верно ли, что ночью был дождь? А обратное утверждение верно? Учащиеся должны усвоить, что если утверждение верно для класса объектов, то оно верно для каждого представителя этого класса. Например, сумма углов треугольника равна 180° . Ответ на вопрос «Чему равна сумма углов равнобедренного (тупоугольного, прямоугольного и др.) треугольника?» не должен вызывать затруднений. Но такие вопросы должны звучать.

Успешность выполнения 19 задания на конструирование числа свидетельствует о наличии у 62,14% участников базового экзамена по математике знаний признаков делимости натуральных чисел, владении методом «подбора» при решении задач. Задачи данного типа являются первым шагом в организации математического исследования, построении индивидуальной образовательной траектории. Второй шаг – ответ на вопрос «Сколько таких чисел?» требует и дополнительных знаний, и построения исследования. Начиная с 5 класса, задачи на конструирование объектов, в том числе и чисел, должны стать элементом содержания уроков математики.

20 задача на «целые числа» требует знания и опыта использования такого приема, как «перебор». 17,39% участников базового экзамена показали, что могут составить и решить уравнение на множестве целых чисел.

Блок «Геометрия» представлен 8, 13, 15 и 16 заданиями.

Только 72% участников базового экзамена успешно справились с выполнением 8 задания, продемонстрировав умения находить площадь участка прямоугольной формы, на котором стоит дом, обозначенный на плане как квадрат. Т.е. 28% выпускников (1397 участников) средней школы не смогут найти площадь своего земельного участка или квартиры.

Самый низкий процент выполнения заданий геометрического блока 30,1% демонстрируют участники базового экзамена при выполнении задачи на определение объема правильной четырехугольной призмы. Следует отметить, что данная задача жизненно-практическая и помимо объема призмы нужно знать, что объем детали равен объему вытесненной жидкости. Возможно, именно этот факт не позволил большинству участников экзамена решить задачу. Тогда, можно предположить, что у участников экзамена базового уровня не сформированы не только знания по геометрии и отсутствуют умения решать геометрические задачи, но, и не раскрыты значение и роль математики в повседневной жизни людей, не приобретен опыт использования геометрических знаний для решения жизненно-практических задач.

Процент невыполнения задачи 15 – 57,47% показывает долю участников базового экзамена, которые не владеют понятием «тангенса острого угла прямоугольного треугольника», не знают теоремы Пифагора.

Задача 16 проверяет знание формулы объема конуса, сформированность умения работать с формулой, находить значение одного из параметров. С этим заданием справились 60% участников экзамена. 40% выпускников просто не приступали к задаче, потому что она «геометрическая». Другим не понятно было, как это объём конуса может быть равен 25π , что это за число такое 25π ?

Вывод: у большинства участников экзамена базового уровня отсутствуют устойчивые знания по геометрии.

Блок «Практико-ориентированные задания» представлен 3, 4, 6, 9, 10, 11 и 12 заданиями.

Участники экзамена базового уровня продемонстрировали высокий процент выполнения 9 задания на установление соответствий между величинами (96,07%), 11 задания на «чтение» диаграммы (94,63%), 12 задания нахождение оптимального варианта (95,29%). То есть участники экзамена сумеют сопоставить массы кита и молекулы водорода, узнать температуру воздуха по диаграмме, выбрать сумку, которую можно взять в салон самолета, по правилам авиакомпании.

83,85% участников экзамена не будут испытывать затруднения с определением размера квартплаты, других налогов, смогут определить сумму скидок, оценить свои возможности для оплаты кредита и др., т.к. владеют понятием «процент» и умеют находить процент от числа. Это очень важная для современной жизни базовая математическая компетенция сформирована у большинства участников экзамена базового уровня.

С заданием 10 – нахождение вероятности событий в простейших ситуациях справились 60,46% участников экзамена. 90,44% участников экзамена смогли вычислить мощность по формуле $P = I^2 R$ и 78,76% – определить количество шоколадок по цене 35 рублей, которые можно купить на 310 рублей, если за три шоколадки, покупатель получает четыре (одну в подарок).

Вывод: высокий процент (свыше 80%) выполнения большинства практико-ориентированных заданий свидетельствует о сформированности у участников экзамена базовых математических компетенций, необходимых для повседневной жизни.

Рис. 3. Процент выполнения заданий

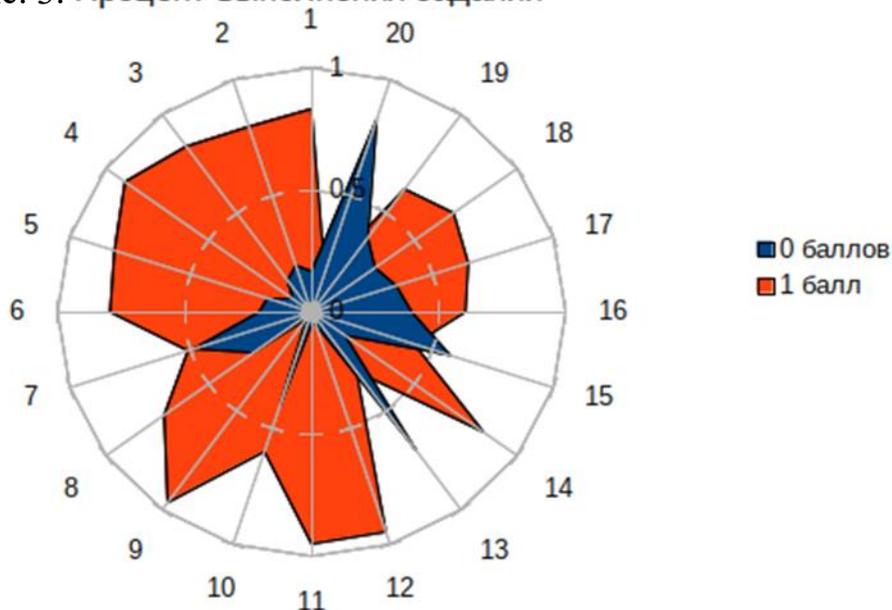


Таблица 15.1

Обозначение задания в работе	Проверяемые элементы содержания / умения	Средний процент выполнения по региону
20	Логическая задача / Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	17,39
13	Объем многогранника/ Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами	30,1
15	Решение прямоугольного треугольника / Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами	42,53
7	Решение простейших логарифмических уравнений / Уметь решать уравнения и неравенства	51,44
16	Объем конуса / Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами	60,46
10	Вероятность события / Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	60,46
19	Делимость натуральных чисел / Уметь выполнять вычисления и преобразования	62,14
17	Соответствие числами и промежутками / Уметь решать уравнения и неравенства	64,46
18	Элементы логики/ Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	68,64
8	Нахождение площади прямоугольника / Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	72,1
6	Составление буквенного выражения по условию задачи, решение текстовых задач / Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	78,76
2	Действия со степенями с целым показателем / Уметь выполнять вычисления и преобразования	79,54

Обозначение задания в работе	Проверяемые элементы содержания / умения	Средний процент выполнения по региону
5	Действия с выражениями, содержащими арифметические квадратные корни / Уметь выполнять вычисления и преобразования	81,12
1	Действия с обыкновенными дробями / Уметь выполнять вычисления и преобразования	83,47
3	Нахождение процента от числа / Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	83,85
14	Чтение графика/ Уметь выполнять действия с функциями	84,37
4	Нахождение неизвестной величины с помощью формулы / Уметь выполнять вычисления и преобразования	90,44
11	Чтение диаграмм/ Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	94,63
12	Решение задач на нахождение оптимального варианта / Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	95,29
9	Установление соответствий между величинами / Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	96,07

Процент выполнения 20 задания практически не изменился по сравнению с прошлым годом (2018 – 17,67%, 2019 – 17,39%) и показывает долю участников базового экзамена, которых отличает интерес к предмету, к решению «нестандартных» задач, так как для получения максимального тестового балла при успешном решении первых семнадцати задач решение 20 задачи не обязательно.

13 задача может стать «интересной» и значимой для учащихся, если учитель сначала попросит вычислить объем какой-либо сложной детали как сумму объемов её частей (таких задач много в банке открытых заданий ЕГЭ). После достаточно трудоемкой работы по «разрезанию» детали на фигуры, объемы которых учащиеся могут найти, учитель покажет другой способ нахождения детали – через погружение, через нахождение объема вытесненной жидкости. Такие задачи являются средством реализации практико-ориентированного обучения, основными принципами которого являются: мотивационное обеспечение учебного процесса, связь обучения с практикой, «субъектность» обучающихся, деятельностный подход.



Рис 4. Рейтинг задач по среднему проценту выполнения в регионе

15 задача свидетельствует о неправильном введении понятий «синус», «косинус», «тангенс» угла в прямоугольном треугольнике. Соответствующий параграф начинается с определения синуса острого угла в прямоугольном треугольнике и большинство учителей также начинают объяснение материала по теме. Нельзя начинать изучения материала с определения! Это нарушение методики обучения предмету. Откуда берется определение? Почему именно данные существенные свойства фигуры зафиксированы в определении? Если рассматривать определения синуса, косинуса и тангенса острого угла в прямоугольном треугольнике, то у учащихся полнейшее не понимание понятий: рассматривают отношения сторон, а в определении какой-то угол; почему учительница рассматривает еще и котангенс, сколько же еще этих непонятных определений?

Сколько сторон в прямоугольном треугольнике? (Три.) Сколько отношений сторон можно составить? (Шесть.) Какие? $(\frac{a}{b}, \frac{b}{a}, \frac{a}{c}, \frac{c}{a}, \frac{b}{c}, \frac{c}{b})$. Проведите в данном

прямоугольном треугольнике прямую, параллельную любой его стороне. Она отсекает треугольник подобный данному. Найдите отношения сторон в получившемся

треугольнике. $\frac{a'}{b'}, \frac{b'}{a'}, \frac{a'}{c'}, \frac{c'}{a'}, \frac{b'}{c'}, \frac{c'}{b'}$. Сравните соответствующие отношения. (Так как

прямоугольники подобны, то соответствующие отношения равны.) Постройте еще прямоугольный треугольник подобный данному. Что можно сказать об отношении сторон нового треугольника? Повторите действие. Вывод: в подобных прямоугольных

треугольниках $\frac{a}{b} = \frac{a'}{b'} = \frac{a''}{b''} = \dots, \frac{b}{a} = \frac{b'}{a'} = \frac{b''}{a''} = \dots, \frac{a}{c} = \frac{a'}{c'} = \frac{a''}{c''} = \dots,$

$\frac{c}{a} = \frac{c'}{a'} = \frac{c''}{a''} = \dots, \frac{b}{c} = \frac{b'}{c'} = \frac{b''}{c''} = \dots, \frac{c}{b} = \frac{c'}{b'} = \frac{c''}{b''} = \dots$.

Возникает потребность эти отношения обозвать. Как? Рассматривается другое множество подобных прямоугольных треугольников: опять отношений шесть, численные выражения отношений уже другие. Для другого множества подобных прямоугольных треугольников численные выражения отношений сторон свои. В подобных треугольниках сходственные стороны пропорциональны, а углы, лежащие против сходственных сторон, равны. Возникает гипотеза, что отношения сторон «жестко привязаны» к одному из острых углов прямоугольного треугольника. И только после этого вводятся определения:

$\frac{a}{b} = \frac{a'}{b'} = \frac{a''}{b''} = \dots = \operatorname{tg} \alpha, \frac{b}{a} = \frac{b'}{a'} = \frac{b''}{a''} = \dots = \operatorname{ctg} \alpha, \frac{a}{c} = \frac{a'}{c'} = \frac{a''}{c''} = \dots = \sin \alpha,$

$\frac{c}{a} = \frac{c'}{a'} = \frac{c''}{a''} = \dots = \cos \alpha, \frac{b}{c} = \frac{b'}{c'} = \frac{b''}{c''} = \dots = \cos \alpha, \frac{c}{b} = \frac{c'}{b'} = \frac{c''}{b''} = \dots = \sec \alpha.$

Договариваемся с учащимися сколько из этих отношений будем использовать – три или четыре. Далее идет работа по уяснению определений: что значит синус острого угла

прямоугольного треугольника равен $\frac{1}{3}$? $\frac{2}{5}$? Сразу же обратная задача: синус острого

угла прямоугольного треугольника равен $\frac{3}{5}$, можно найти стороны этого треугольника?

(Нет.) Доопределим задачу, положим, что гипотенуза равна 25. Теперь сможем найти стороны данного прямоугольного треугольника? Вместо гипотенузы возьмем противолежащий катет равный 15 или прилежащий катет равный 20. Как в этом случаях найти стороны прямоугольного треугольника?

Повысить процент выполнения 10 задания возможно систематически, начиная с 5-го класса, и методически грамотно изучая понятия теории вероятностей.

Особое внимание следует уделить выпускникам (232 человека), не набравшим минимальных пороговых баллов. Из участников данной группы 13% решили 20-ю задачу, тогда как из выпускников, получивших «3» и «4», только 8%. Значит выпускники, не преодолевшие пороговых значения, могут и не бояться решать «нестандартные» задачи. Они не владеют знаниями и основными алгоритмами решения задач за курс основной школы, поэтому решают те задания, которые, как они считают, не связаны с математикой – задачу на установление соответствия между величинами, оптимальный выбор, чтение диаграмм. Проблемы по математике таких учащихся надо решать еще в основной школе. Заставлять больше считать, считать устно, при выполнении действий шаги алгоритма не пропускать, учить контролировать свои действия на каждом шагу. Учителя должны находить и предлагать таким учащимся примеры и задачи где они могли бы себя

«проявить» (что-то решить, выучить, ответить). Хвалить, при малейшем успехе, чтобы поддерживать желание работать.

ВЫВОДЫ

Анализ результатов ЕГЭ по математике на базовом уровне свидетельствует о недостаточности у участников экзамена знаний по геометрии и умений решать геометрические задачи (как планиметрические, так и стереометрические).

Низкий процент решения простейшего логарифмического уравнения, задачи на соответствие между числами и промежутками, нахождения вероятности события в простейших ситуациях, ошибки при выполнении действий с обыкновенными дробями говорят о несформированности основных понятий и алгоритмов решения задач числовой содержательной линии обучения математике.

Снизился процент экзаменуемых, фактически не овладевших математическими компетенциями, требуемыми в повседневной жизни, и допускающих значительное число ошибок в вычислениях, при чтении условия задачи.

С уверенностью можно констатировать, что у выпускников 2019 г. по математике базового уровня на достаточном уровне сформированы умения анализировать информацию, представленную на графиках и в таблицах, решать простейшие задачи на оптимальный выбор, устанавливать соответствия между величинами, выражать неизвестную величину через известные с помощью формулы, находить процент от числа, выполнять действия с обыкновенными дробями и преобразовывать простейшие выражения, содержащие арифметические квадратные корни и степень с целым показателем, решать простейшие текстовые задачи. Успешность выполнения 10 заданий (более 75%) свидетельствует об усвоении участниками экзамена программы математики средней школы на базовом уровне, наличии у выпускников общематематических умений, необходимых человеку в современном обществе.

РАЗДЕЛ 5. РЕКОМЕНДАЦИИ:

Анализ содержания КИМов ЕГЭ базового уровня показал, что для достижения успеха достаточно было освоения курсов алгебры, начал анализа и геометрии на базовом уровне по программам среднего общего образования по УМК федерального перечня. Недостаточность задач какого-либо типа в используемых УМК решается заимствованием их в дополнительных пособиях по подготовке к ЕГЭ, в «банке открытых задач» ФИПИ и др. Доступ к материалам открытого банка свободный для учащихся и учителей. Главные задачи открытого банка заданий ЕГЭ по математике – дать представление о том, какие задания войдут в варианты ЕГЭ по математике, помочь выпускникам сориентироваться при самостоятельной подготовке к экзамену, а учителям методически грамотно организовать эту подготовку, сконструировать систему задач по теме. **Просто решать варианты – бесполезно.** Варианты необходимо решать после обобщения и систематизации знаний по теме, рассмотрения нескольких тем. Предлагать учащимся в качестве домашнего задания с последующим обсуждением затруднений.

Практика показывает, что прорешивание открытых вариантов ЕГЭ прошлых лет не дает ожидаемого эффекта. Разобрав вариант в классе, учитель дает аналогичный вариант для домашнего разбора. После удачного разбора в классе домашний вариант не представляет большого труда, у обучающегося и учителя складывается ложное впечатление, что подготовка идет эффективно и цель достигнута. Многократное повторение этих манипуляций не улучшает ситуацию. Когда участник на ЕГЭ получает свой вариант, он обнаруживает, что этот вариант он с учителем не решал. Привычка повторять разобранные ранее варианты часто идет во вред обучению. Правильным подходом является систематическое изучение материала, решение большого количества разнообразных задач по каждой теме – от простых к сложным, изучение методов решения задач. Разумеется, варианты из подготовительных сборников, открытые варианты

прошедших экзаменов можно и нужно использовать, но их решение не должно становиться главной целью; они дают возможность иллюстрировать и отрабатывать методы, проверить степень готовности учащихся, но не являются основным инструментом подготовки к экзамену. В любом случае, при проведении диагностических работ следует подбирать задачи, прямые аналоги которых в классе не разбирались. Только так учитель может составить верное представление об уровне знаний и умений своих учеников.

Изучение предмета на уровне «математика для жизни» не означает замены прохождения программы за курс средней школы натаскиванием на выполнение задания ЕГЭ по математике базового уровня. Основная проблема – в организации дифференцированного обучения математике учащихся с разным уровнем предметной подготовки. То есть это организационная и методическая проблема, на решение которой направлено внедрение ФГОС СОО. А пока задача учителя сделать обучение математике интересным и доступным для всех учащихся. Это требует от учителя большой самоотдачи и высокого уровня профессиональных компетенций.

Среди учащихся есть те, которым математика не нужна для поступления в ВУЗ, но освоение программы не вызывает никаких проблем, и те, у которых освоения предмета вызывает трудности. На этапе подготовки к ГИА первой группе учащихся можно предоставить большую самостоятельность в прохождении совместно выработанного плана подготовки, тогда как учащимся второй группы, имеющим существенные пробелы в знании материала основной школы необходимо предложить план подготовки, включающий специальные программы компенсирующего обучения, как в виде очных, так и дистанционных курсов, позволяющих своевременно ликвидировать пробелы в математических знаниях. Учащиеся второй группы должны быть ориентированы на выполнение 8-10 первых заданий ЕГЭ по математике базового уровня.

Важной частью ЕГЭ по математике являются задачи на применение математических знаний в быту, в реальных жизненных ситуациях. Это задачи на проценты, оптимальный выбор из предложенных вариантов, чтение данных, представленных в виде диаграмм, графиков или таблиц, вычисление площадей или других геометрических величин по рисунку, задачи на вычисление по формулам, задачи вероятностно-статистического блока. Сложилась практика, когда к практическим задачам учитель приступает только в последний год перед сдачей ЕГЭ. К этому времени обучающиеся успели прочно забыть, как вычислять проценты, как находить площади фигур на клетчатой бумаге и др. На протяжении всего периода обучения математике не следует забывать простые практические задачи; их следует включать в блоки повторения на протяжении всего учебного года, в текущий внутришкольный контроль. Задачи на вычисление сумм налогов, процентов по вкладу или кредиту, другие задачи финансового характера должны стать постоянным инструментом на уроках математики, поскольку эти задачи связывают наш предмет с окружающим миром и повседневной жизнью. Практико-ориентированные задачи нужно включать в изучение математики в средней и старшей школе. При этом характер и трудность задач могут меняться со временем; более того, это необходимо для органического сочетания практических тем и теоретических вопросов. Например, задачи на вклады и кредиты органично возникают при изучении прогрессий, показательной функции и производных. Вычисление площадей по клеточкам очень часто помогает при изучении совершенно абстрактной, казалось бы, темы «первообразная и интеграл». Чтение простых графиков помогает понять и грамотно на качественном уровне применять производную.

При решении практико-ориентированных задач необходимо обращать внимание учащихся на правдоподобность полученных ответов, учить проверять ответ на здравый смысл и соответствие реальности.

Одним из ключевых направлений работы с учителями в рамках дополнительного профессионального образования должны стать вопросы методики организации обучения учащихся по различным направлениям «прикладной» математики (математика,

необходимая для успешной жизни в современном обществе; математика, необходимая для прикладного использования в дальнейшей учебе и профессиональной деятельности; математика как подготовка к творческой работе в математике и других научных областях).

Анализ ошибок участников ЕГЭ по математике с разным уровнем подготовки должен стать основой для планирования учителями математики траектории своего профессионального развития, построения методики обучения предмету, формирования мотивации.

Раздел 6. АНАЛИЗ ПРОВЕДЕНИЯ ГВЭ-11

6.1 Количество участников ГВЭ-11

Таблица 16

	Количество
Всего участников ГВЭ-11 по предмету	177
Из них:	
Обучающиеся по образовательным программам среднего общего образования в специальных учебно-воспитательных учреждениях закрытого типа, а также в учреждениях, исполняющих наказание в виде лишения свободы	129
Обучающиеся, получающие среднее общее образование в рамках освоения образовательных программ среднего профессионального образования, в том числе образовательных программ среднего профессионального образования, интегрированных с образовательными программами основного общего и среднего общего образования	0
Обучающиеся с ОВЗ, в том числе:	48
- с нарушениями опорно-двигательного аппарата	3
- глухие, слабослышащие, позднооглохшие	7
- слепые, слабовидящие, поздноослепшие, владеющие шрифтом Брайля	5
- участники ГИА с задержкой психического развития, обучающиеся по адаптированным основным образовательным программам	0
- участники ГИА-11 с тяжёлыми нарушениями речи	0
- участники ГИА-11 с расстройствами аутистического спектра	0
- Иные категории лиц с ОВЗ (диабет, онкология, астма, порок сердца, энурез, язва и др.).	33

6.2. Количество участников ГВЭ-11 по предмету по АТЕ региона

Таблица 17

АТЕ	Количество участников ГВЭ-11 по учебному предмету			% от общего числа участников ГВЭ-11 в регионе		
	всего	в письм. форме	в устной форме	всего	в письм. форме	в устной форме
г. Волжский	38	38	0	100,0	100,0	0,0
Новониколаевский муниципальный район	1	1	0	100,0	100,0	0,0
Городской округ - город Камышин	8	8	0	100,0	100,0	0,0
Суровикинский район	29	29	0	100,0	100,0	0,0
Палласовский муниципальный район	2	2	0	100,0	100,0	0,0
г. Волгоград Тракторозаводский район	10	10	0	100,0	100,0	0,0

АТЕ	Количество участников ГВЭ-11 по учебному предмету			% от общего числа участников ГВЭ-11 в регионе		
г. Волгоград Красноармейский район	28	27	1	100,0	96,43	3,57
г. Волгоград Центральный район	3	3	0	100,0	100,0	0,0
г. Волгоград Дзержинский район	6	6	0	100,0	100,0	0,0
Городищенский муниципальный район	2	2	0	100,0	100,0	0,0
Камышинский муниципальный район	18	18	0	100,0	100,0	0,0
Городской округ - город Фролово	5	5	0	100,0	100,0	0,0
г. Волгоград Советский район	2	2	0	100,0	100,0	0,0
Ленинский муниципальный район	10	10	0	100,0	100,0	0,0
г. Волгоград Краснооктябрьский район	2	2	0	100,0	100,0	0,0
г. Волгоград Кировский район	4	4	0	100,0	100,0	0,0
Дубовский муниципальный район	1	1	0	100,0	100,0	0,0
Среднеахтубинский муниципальный район	1	1	0	100,0	100,0	0,0
Руднянский муниципальный район	1	1	0	100,0	100,0	0,0
Быковский муниципальный район	1	1	0	100,0	100,0	0,0
Жирновский муниципальный район	1	1	0	100,0	100,0	0,0
Николаевский район	1	1	0	100,0	100,0	0,0
Городской округ - город Михайловка	3	3	0	100,0	100,0	0,0

6.3. Результаты ГВЭ-11 по предмету

Таблица 18

	«2»	«3»	«4»	«5»
Количество участников ГВЭ-11, получивших соответствующую отметку по предмету	3	98	68	8

6.4. Рекомендации по ГВЭ-11 отсутствуют.

**Предложения в ДОРОЖНУЮ КАРТУ
по развитию региональной системы образования**

1. Анализ эффективности мероприятий, указанных в предложениях в Дорожную карту по развитию региональной системы образования на 2018 г.

Таблица 19

№	Название мероприятия	Показатели (дата, формат, место проведения, категории участников)	Выводы по эффективности
1.	Интеграционное взаимодействие образовательных структур как необходимое условие реализации Концепции развития математического образования	28.08.2018, региональная научно-методическая конференция, ГАУ ДПО ВГАПО, руководители районных методических объединений учителей математики	50 человек
2.	Результаты ОГЭ и ЕГЭ как критерий качества математического образования	21.09.2018, региональный научно-методический семинар, МОУ «Гимназия № 17 Ворошиловского района Волгограда»	120 человек, с участием Коновалова Евгения Александровича – автора пособий по математике, методиста отдела развития содержания образования и педагогических измерений центра педагогического мастерства (Москва)
3.	Региональный конкурс профессионального мастерства учителей математики по решению задач	02.10.2018, профессиональный конкурс	101 участник
4.	Обучение учащихся доказательству математических утверждений в контексте системно-деятельностного подхода	11.10.2018, региональный научно-методический семинар, МОУ «СШ № 94 Тракторозаводского района Волгограда»	80 человек, с участием Семенко Екатерины Алексеевны, методиста, эксперта РП «Юг» АО «Издательство «Просвещение» (к.п.н., доцент)
5.	Улучшение результатов ГИА по математике как результат повышения качества обучения предмету	12.10.2018, региональный научно-методический семинар, МОУ «СШ № 4 г. Калача-на-Дону Волгоградской области»	60 человек, с участием Семенко Екатерины Алексеевны, методиста, эксперта РП «Юг» АО «Издательство «Просвещение» (к.п.н., доцент)
6.	Предупреждение ошибок учащихся ГИА по математике	27.11.2018, региональный научно-методический семинар, МОУ «Гимназия № 11 Дзержинского района Волгограда»	100 человек, с участием Семенова Андрея Викторовича – кандидата педагогических наук, доцента кафедры математики Московского

			института открытого образования, ведущего научного сотрудника ФГБНУ «ФИПИ», заместителя председателя предметной комиссии ЕГЭ по математике, автора пособий по математике
7.	Региональная неделя числа	22-30.10.2018, открытые уроки, конкурс проектов учащихся, профессиональный конкурс учителей	учащиеся 5-11 классов и учителя математики более, чем ста образовательных учреждений среднего звена (школы, лицеи, гимназии) Волгоградской области, 420 проектов учащихся, 50 конкурсных работ учителей математики
8.	ВПр по математике в 5-6 классах: анализ результатов, методика подготовки»	01.03.2019, региональный научно-методический семинар, МОУ «Гимназия № 17 Ворошиловского района Волгограда»	100 человек, с участием <i>Высоцкого Ивана Ростиславовича</i> – автора пособий по математике, заместитель председателя федеральной комиссии по разработке КИМ ЕГЭ по математике, лауреата премии Правительства РФ
9.	Формирование у учащихся умения моделировать при решении текстовых задач	7.12.2018, региональный научно-методический семинар, ГАУ ДПО ВГАПО	40 человек
10.	Региональный конкурс методических разработок уроков математики	15.01.2019, региональный конкурс профессионального мастерства	41 участник
11.	Конструирование систем задач для организации итогового повторения и подготовки учащихся к государственной итоговой аттестации по математике	7.02.2019, региональный научно-методический семинар, МОУ «Лицей № 4 Красноармейского района Волгограда»	120 человек, с участием Сафоновой Натальи Васильевны, методиста издательства «Бином. Лаборатория знаний», автора УМК по математике
12.	Региональная неделя Пифагора	10-20.02.2019, открытые уроки, конкурс проектов учащихся, профессиональный конкурс учителей	218 проектов учащихся «Решение одной геометрической задачи разными методами» 29 – «Открытый урок по геометрии» и 12 – «Методическая работа с логической структурой геометрических утверждений

13.	Математика, познающая мир	28.03.2019, конференция, МОУ «СШ № 129 Советского района Волгограда»	80 человек
14.	Особенности подготовки выпускников средней школы к ЕГЭ по математике в 2019 году	17.04.2019, вебинар, ГАУ ДПО ВГАПО	700 человек
15.	Системность организации подготовки учащихся 9-х классов к государственной итоговой аттестации по математике	20.04.2019, вебинар, ГАУ ДПО ВГАПО	500 человек
16.	Умение решать экономические задачи как базовый компонент финансовой грамотности учителя математики	В течение года, региональный конкурс учителей математики	82 человека

2. Работа с ОО с аномально низкими результатами ЕГЭ по математике 2019 г.

2.1. Повышение квалификации учителей математики в 2019-20 уч.г.

Таблица 20

№	Тема программы ДПО (повышения квалификации)	Перечень ОО, учителя которых рекомендуются для обучения по данной программе
1.	Методика проектирования и обучения математики в контексте ФГОС СОО	1. Муниципальное общеобразовательное учреждение "Вечерняя школа № 26 Ворошиловского района Волгограда"
2.	Коррекция методики обучения математике в контексте результатов ГИА 2019 года	2. Муниципальное общеобразовательное учреждение "Вечерняя школа №10 Кировского района Волгограда"
3.	Методика реализации задачной технологии обучения математике в контексте ФГОС ООО и ФГОС СОО	3. Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя школа № 86 Тракторозаводского района Волгограда"
4.	Методика обучения учащихся решению экономических задач в контексте ФГОС ООО и ФГОС СОО	4. Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Гмелинская средняя школа им. В.П. Агаркова" Старополтавского района Волгоградской области'
5.	Методика проектирования и обеспечения достижений учащимися метапредметных результатов по математике в контексте ФГОС ООО и ФГОС СОО	5. Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя школа № 10 г. Волжского Волгоградской области"
6.	Методика изучения системы понятий математического анализа школьного курса математики в контексте ФГОС СОО	6. Муниципальное общеобразовательное учреждение "Открытая (сменная) общеобразовательная школа № 1 г. Волжского Волгоградской области"
7.	Методика обучения учащихся решению задач по сложным темам школьного курса математики (в контексте ФГОС ООО, ФГОС СОО)	7. Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Средняя школа №2 имени Героя Российской Федерации С.А. Басурманова" г. Калача-на-Дону Волгоградской области
8.	Методика обучения учащихся свойствам геометрических фигур (в контексте ФГОС ООО, ФГОС СОО)	

9.	Методика обучения учащихся решению задач функциональной линии школьного курса математики (в контексте ФГОС ООО, ФГОС СОО)	8. Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя школа № 130 Ворошиловского района Волгограда" 9. Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя школа № 83 Центрального района Волгограда" 10. Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя школа № 99 имени дважды Героя Советского Союза А.Г. Кравченко Тракторозаводского района Волгограда"
10.	Методика обучения учащихся решению текстовых задач в контексте ФГОС ООО и ФГОС СОО	
11.	Методика обучения учащихся решению задач по геометрии в контексте ФГОС ООО и ФГОС СОО	
12.	Методические основы обучения учащихся тригонометрии в контексте ФГОС СОО	
13.	Методические основы подготовки учащихся к ГИА по математике в контексте ФГОС ООО и ФГОС СОО	
14.	Методика обучения учащихся доказательствам геометрических утверждений в контексте ФГОС ООО и ФГОС СОО	
15.	Методические основы реализации системно-деятельностного подхода при обучении математике в контексте ФГОС ООО и ФГОС СОО	
16.	Технологические схемы обучения учащихся решению задач с параметрами в контексте ФГОС ООО и ФГОС СОО	
17.	Методика обучения учащихся решению уравнений и неравенств в контексте ФГОС ООО и ФГОС СОО	

2.2. Планируемые меры методической поддержки изучения математики в 2019-2020 уч.г. на региональном уровне

Таблица 21

№	Дата (месяц)	Мероприятие (указать тему и организацию, которая планирует проведение мероприятия)
1.	13 сентября 2019	Региональный научно-методический практикум «Реализация ФГОС ООО: технологии обучения математике», ГАУ ДПО ВГАПО
2.	20 сентября 2019	Региональный научно-методический семинар «Эффективные методики подготовки к ГИА по математике», ГАУ ДПО ВГАПО
3.	27 сентября 2019	Научно-методический семинар «Задачный подход обучения математике: опыт работы», ГАУ ДПО ВГАПО
4.	4 октября 2019	Региональный научно-методический семинар «Методика обучения учащихся решению экономических задач», ГАУ ДПО ВГАПО
5.	1 ноября 2019	5-й научно-методический семинар «Проблемы организации практической, проектной и научно-исследовательской деятельности учащихся при обучении математике в контексте ФГОС ОО», ГАУ ДПО ВГАПО

6.	15 ноября 2019	Региональный научно-методический семинар «Урок как средство реализации современных технологий обучения математике», ГАУ ДПО ВГАПО
7.	29 ноября 2019	7-ая региональная научно-методическая конференция учителей математики «Интеграция традиционных и инновационных технологий обучения математике в контексте ФГОС ООО и ФГОС СОО», ГАУ ДПО ВГАПО
8.	6 декабря 2019	3-ой научно-методический практикум «Формирование у учащихся умения моделировать при решении текстовых задач», ГАУ ДПО ВГАПО
9.	13 декабря 2019	2-ой научно-методический семинар «Методика обучения учащихся решению геометрических задач: проблемы, опыт, технологии», ГАУ ДПО ВГАПО
10.	17 января 2020	Научно-методический семинар «Обучение учащихся математической деятельности: проблемы, опыт, инновации», ГАУ ДПО ВГАПО
11.	24 января 2020	Научно-методический семинар «Методика обучения тригонометрии: проблемы, опыт, инновации», ГАУ ДПО ВГАПО
12.	7 февраля 2020	Научно-методический семинар «Конструирование систем задач для организации итогового повторения и подготовки учащихся к государственной итоговой аттестации по математике», ГАУ ДПО ВГАПО
13.	28 февраля 2020	Педагогическая мастерская «Опыт реализации системно-деятельностного подхода при обучении математике», ГАУ ДПО ВГАПО
14.	13 марта 2020	Научно-методический семинар «Обучение учащихся решению задач с параметрами: проблемы, опыт, технологии», ГАУ ДПО ВГАПО
15.	20 марта 2020	Научно-методический семинар «Технологические схемы обучения учащихся решению уравнений и неравенств в соответствии с ФГОС ОО», ГАУ ДПО ВГАПО
16.	27 марта 2020	5-ая научно-методическая конференция «Математика, познающая мир», ГАУ ДПО ВГАПО
17.	16 апреля 2020	Вебинар «Особенности подготовки выпускников средней школы к ЕГЭ по математике в 2020 году», ГАУ ДПО ВГАПО
18.	23 апреля 2020	Вебинар «Системность организации подготовки учащихся 9-х классов к государственной итоговой аттестации по математике», ГАУ ДПО ВГАПО

2.3. Планируемые корректирующие диагностические работы с учетом результатов ЕГЭ 2019 г.

Центр математического образования ВГАПО проводит пробное тестирование по материалам ФИПИ в формате ЕГЭ (по заявкам ОО)

Совместно с Комитетом образования, науки и молодёжной политики Волгоградской области планируется организация и проведение пробного экзамена по математике (базовый уровень).

2.4. Трансляция эффективных педагогических практик ОО с наиболее высокими результатами ЕГЭ по математике 2019 г.

Таблица 22

№	Дата (месяц)	Мероприятие (указать тему и организацию, которая планирует проведение мероприятия)
1.	20 сентября 2019	Региональный научно-методический семинар «Эффективные методики подготовки к ГИА по математике», ГАУ ДПО ВГАПО, «Гимназия № 17 Ворошиловского района Волгограда»
2.	4 октября 2019	Региональный научно-методический семинар «Методика обучения учащихся решению экономических задач», ГАУ ДПО ВГАПО, МОУ «Лицей № 5 имени Ю.А. Гагарина Центрального района Волгограда»
3.	6 декабря 2019	3-ой научно-методический практикум «Формирование у учащихся умения моделировать при решении текстовых задач», ГАУ ДПО ВГАПО, МОУ «СШ № 57 с изучением отдельных предметов Кировского района Волгограда»
4.	13 декабря 2019	2-ой научно-методический семинар «Методика обучения учащихся решению геометрических задач: проблемы, опыт, технологии», ГАУ ДПО ВГАПО, МОУ «Лицей № 1 Красноармейского района Волгограда»
5.	13 марта 2020	Научно-методический семинар «Обучение учащихся решению задач с параметрами: проблемы, опыт, технологии», ГАУ ДПО ВГАПО, МОУ «Лицей № 2 Краснооктябрьского района Волгограда»
6.	20 марта 2020	Научно-методический семинар «Технологические схемы обучения учащихся решению уравнений и неравенств в соответствии с ФГОС ОО», ГАУ ДПО ВГАПО, МОУ «СШ № 30 г. Волжского Волгоградской области»
7.	27 марта 2020	5-ая научно-методическая конференция «Математика, познающая мир», ГАУ ДПО ВГАПО, МОУ «СШ № 129 Советского района Волгограда»

СОСТАВИТЕЛИ ОТЧЕТА:

государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования "Волгоградская государственная академия последипломного образования"

Ответственный специалист, выполнявший анализ результатов ЕГЭ по предмету	Г.И.Ковалева, профессор кафедры физики, методики преподавания физики и математики, ИКТ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Волгоградский государственный социально-педагогический университет", доктор педагогических наук, профессор	Председатель РПК по математике
Специалисты, привлекаемые к анализу результатов ЕГЭ по предмету	И.А.Кузибецкий, проректор по качеству образования ГАУ ДПО "ВГАПО", руководитель РЦОИ, кандидат педагогических наук	-
Специалисты,	И.А.Кузибецкий, проректор по	-

привлекаемые к анализу результатов ГВЭ-11 по предмету	качеству образования ГАУ ДПО "ВГАПО", руководитель РЦОИ, кандидат педагогических наук	
---	---	--