

## Часть 1. Основные результаты ГИА-9 в регионе

### 1.1. Соответствие шкалы пересчета первичного балла в отметку по пятибалльной шкале, установленной в субъекте Российской Федерации, рекомендуемой Рособрандзором шкале в 2019 году (далее – шкала РОН)

Изменений в шкале нет.

### 1.2. Результаты ОГЭ в 2019 году в субъекте Российской Федерации

Таблица 2

№ п/п	Предмет	Всего участников	Участников с ОВЗ	«2»		«3»		«4»		«5»	
				чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
1	Русский язык	41589	205	417	1	10327	24,83	15857	38,13	14985	36,03
2	Математика	41684	179	2212	5,31	17297	41,5	16746	40,17	5427	13,02
3	Физика	5526	7	37	0,67	2601	47,07	2147	38,85	741	13,41
4	Химия	4800	11	30	0,62	1335	27,81	1895	39,48	1540	32,08
5	Информатика	18413	16	432	2,35	6933	37,65	6777	36,81	4270	23,19
6	Биология	11694	24	255	2,18	6876	58,8	4093	35	469	4,01
7	История (с XX веком)	1070	4	21	1,96	453	42,34	452	42,24	144	13,46
8	География	12483	8	509	4,08	5074	40,65	4896	39,22	2003	16,05
9	Обществознание	23761	32	709	2,98	12837	54,03	9168	38,58	1045	4,4
10	Литература	1313	2	11	0,84	235	17,9	502	38,23	565	43,03
11	Английский язык	3419	7	21	0,61	426	12,46	1048	30,65	1924	56,27
12	Немецкий язык	112	0	2	1,79	28	25	65	58,04	17	15,18
13	Французский язык	79	1	0	0	16	20,25	40	50,63	23	29,11
14	Испанский язык	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100

### 1.3. Результаты ГВЭ-9 в 2019 году в субъекте Российской Федерации

Таблица 3

№ п/п	Предмет	Всего участ нико в	Учас тник ов с ОВЗ	«2»		«3»		«4»		«5»	
				чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
1	Русский язык	2008	1753	9	0,5	888	44,2	927	46,2	184	9,2
2	Математи ка	2040	1782	131	6,4	1284	62,9	527	25,8	98	4,8
3	Физика	8	2	0	0,0	2	25,0	4	50,0	2	25
4	Химия	4	1	0	0,0	3	75,0	1	25,0	0	0
5	Информат ика	7	2	0	0,0	4	57,1	2	28,6	1	14,3
6	Биология	85	4	3	3,5	43	50,6	36	42,4	3	3,5
7	История (с XX веком)	39	0	11	28,2	20	51,3	7	17,9	1	2,6
8	География	162	4	11	6,8	81	50,0	66	40,7	4	2,5
9	Общество знание	174	2	4	2,3	83	47,7	74	42,5	13	7,5
10	Литератур а	3	0	0	0	2	66,7	1	33,3	0	0
11	Английск ий язык	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Немецкий язык	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Французс кий язык	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Испански й язык	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

#### 1.4. Категории участников ГВЭ-9 с ОВЗ, принявшие участие в экзамене

Таблица 4

№ п/п	Категории участников Предмет	с нарушением опорно двигательного аппарата	глухие, слабо-слышащие, поздно-оглохшие	слепые, слабо-видящие, поздно-ослепшие, владеющие шрифтом Брайля	с задержкой психи-ческого развития	с тяжёлыми наруше-ниями речи	с расстройст-вами аутистического спектра	иные категории лиц с ОВЗ диабет онкология астма порок сердца энурез языка
1	Русский язык	124	90	24	5804	144	4	300
2	Математика	136	86	50	5808	144	4	328
3	Физика	0	0	0	1	0	0	1
4	Химия	0	1	0	0	0	0	0
5	Информатика	0	0	0	0	0	0	1
6	Биология	0	1	0	2	0	0	1

№ п/п	Категории участников Предмет	с нарушением опорно-двигательного аппарата	глухие, слабо-слышащие, поздно-оглохшие	слепые, слабо-видящие, поздно-ослепшие, владеющие шрифтом Брайля	с задержкой психического развития	с тяжёлыми нарушениями речи	с расстройствами аутистического спектра	иные категории лиц с ОВЗ диабет онкология астма пороки сердца энурез язвы и
7	История (с XX веком)	0	0	0	0	0	0	0
8	География	0	0	0	2	0	0	1
9	Обществознание	0	0	0	2	0	0	0
10	Литература	0	0	0	0	0	0	0
11	Английский язык	0	0	0	0	0	0	0
12	Немецкий язык	0	0	0	0	0	0	0
13	Французский язык	0	0	0	0	0	0	0
14	Испанский язык	0	0	0	0	0	0	0

**1.5. Основные учебно-методические комплекты, используемые в ОО для освоения образовательных программ основного общего образования по каждому учебному предмету**

Таблица 5

№ п/п	Наименование учебного предмета	Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК *	Примерный процент обучающихся по данному УМК *	Доля «2»	Доля «5»	Доля «3»
1	Русский язык	Тростенцова Л.А., Ладыженская Т.А., Дейкина А.Д. и др. Русский язык 9 класс	76,88	125,4	61,76	51,3	3
2	Русский язык	Разумовская М.М., Львова С.И., Капинос В.И. и др. Русский язык 9 класс	23,79	33,43	21,96	15,1	3
3	Русский язык	Бархударов С.Г., Крючков С.Е., Максимов Л.Ю. и др. Русский язык 9 класс	9,95	11,92	5,68	4,69	2
4	Русский язык	Бабайцева В.В., Чеснокова Л.Д. Русский язык 5-9 класс	6,85	13,34	3,1	8,19	3

№ п/п	Наименование учебного предмета	Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК *	Примерный процент обучающихся по данному УМК *	Доля «2»	Доля «5»	с
5	Русский язык	Бабайцева В.В., Пичугов Ю.С., Никитина Е.И. Русский язык 9 класс	4,44	8,23	2,58	4,61	3
6	Русский язык	Рыбченкова Л.М. Русский язык 9 класс	4,03	10,97	2,33	5,82	3
7	Русский язык	Бабайцева В.В. Русский язык 9 класс	2,69	4,97	0,26	3,51	3
8	Русский язык	Бунеев Р.Н., Бунеева Е.В. и др. под ред. Леонтьева А.А. Русский язык 9 класс	1,61	3,14	0,52	2,09	3
9	Русский язык	Русский язык. 9 класс	1,34	2,21		1,04	3
10	Русский язык	Львова С.И., Львов В.В. Русский язык 9 класс	1,21	2,68	1,03	1,37	3
11	Русский язык	Русский язык 9 класс. А.Д. Шмелев.	0,94	2,43	0,26	1,71	3
12	Русский язык	Русский язык 9 класс под редакцией Е.А.Быстровой. Е.А. Быстрова.	0,4	0,98	0,52	0,34	2
13	Русский язык	Русский язык. 10–11 кл. Бабайцева В.В. Дрофа. 2004	0,27	0,3		0,15	3
14	Русский язык	Базовый уровень. Русский язык и литература.10-11кл	0,27	0,21		0,06	3
15	Русский язык	Панов М.В., Кузьмина С.М., Булатова Л.Н. и др. Русский язык 9 класс	0,13	0,04		0,01	2
16	Русский язык	Кудрявцева Т.С., Арзуманова Р.А., Нефедова Р.М. и др. Русский язык 9 класс	0,13	0,14		0,06	3
17	Математика	Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Геометрия 7-9 класс	109,83	178,96	81,24	82,5	1
18	Математика	Алимов Ш.А. Колягин Ю.М., Сидоров Ю.В. и др. Алгебра 9 класс	72,41	100,64	60,84	34	1

№ п/п	Наименование учебного предмета	Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК *	Примерный процент обучающихся по данному УМК *	Доля «2»	Доля «5»	с
19	Математика	Колягн Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е. и др. Алгебра, Просвещение, 2016	14,54	23,31	9,93	9,92	1
20	Математика	Мордкович А.Г., Семенов П.В. Алгебра 9 класс	13,73	23,32	6,38	13,6	1
21	Математика	Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др. Алгебра 9 класс	11,71	25,96	9,26	16,7	1
22	Математика	Дорофеев Г.В., Суворова С.Б., Бунимович Е.А. и др. Алгебра 9 класс	7,54	13,27	4,56	4,25	1
23	Математика	Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. Алгебра. 9 кл	5,65	9,45	2,06	5,84	1
24	Математика	Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б. Алгебра 9 класс	4,44	5,13	1,1	3,26	1
25	Математика	Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н. и др. Алгебра 9 класс	4,17	8,73	2,02	5,9	1
26	Математика	Мордкович А.Г., Николаев Н.П. Алгебра 9 класс	2,29	3,31	0,77	2,54	1
27	Математика	Геометрия. 10-11 кл. Атанасян Л.С. и др. Просвещение. 1999- 2001	0,94	0,67	0,38	0,22	1
28	Математика	Виленкин Н.Я., Сурвилло Г.С., Симонов А.С. и др. Алгебра 9 класс	0,81	0,92	0,19	0,75	1
29	Математика	Геометрия 9 класс (ФГОС). 1. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.	0,81	1,14	0,82	0,5	1

№ п/п	Наименование учебного предмета	Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК *	Примерный процент обучающихся по данному УМК *	Доля «2»	Доля «5»	с
30	Математика	Алгебра и начала анализа. 10-11 кл. Алимов Ш.А. и др. Просвещение. 2000, 2002	0,67	0,51	0,72	0,06	1
31	Математика	Муравин Г.К., Муравин К.С., Муравина О.В. Алгебра 9 класс	0,67	1,71	0,48	0,77	1
32	Математика	Бутузов В.Ф. Кадомцев С.Б., Прасолов В.В. под ред.Садовниченко В.А. Геометрия, Просвещение, 2016	0,54	1,13	0,96	0,22	1
33	Математика	Колягин Ю.М., Ткачева М.В., Федерова Н.Е. и др. под ред. Жижченко А.Б. Алгебра и начала математического анализа (базовый и профильный уровни) 10 класс	0,54	0,94	0,1	0,83	1
34	Математика	Колягин Ю.М., Сидоров Ю.В., Ткачева М.В. и др. Алгебра и начала математического анализа (профильный уровень) 10 класс	0,4	0,56	0,19	0,2	1
35	Математика	Математика. 11 кл. Мордкович А.Г., Смирнова И.М. Мнемозина. 2003	0,4	0,32		0,3	1
36	Математика	Геометрия 10-11 класс. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др.	0,4	0,41		0,14	1
37	Математика	ГЕОМЕТРИЯ 9 класс. Александров А.Д., Вернер А.Л., Рыжик В.И..	0,4	0,85		0,91	1

№ п/п	Наименование учебного предмета	Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК *	Примерный процент обучающихся по данному УМК *	Доля «2»	Доля «5»	с
38	Математика	Алгебра и начала анализа. 10-11 кл. Мордкович А.Г. Мнемозина. 2000- 2003	0,4	0,25	0,24	0,02	1
39	Математика	Алгебра и начала анализа. 11 кл. Колягин Ю.М. и др. Мнемозина. 2001	0,4	0,41		0,34	1
40	Математика	Башмаков М.И. Алгебра 9 класс	0,4	0,34	0,14	0,1	1
41	Математика	Александров А.Д., Вернер А.Л., Рыжик В.И. Геометрия (профильный уровень) 10 класс	0,27	0,3		0,24	1
42	Математика	Атанасян Л. С. Геометрия. 10-11 кл. Базовый и профильный уровни.	0,27	0,21	0,24	0,02	1
43	Математика	Погорелов А.В. Геометрия 7-9 класс	0,27	0,52	0,19	0,1	1
44	Математика	Смирнова И.М., Смирнов В.А. Геометрия 7-9 класс	0,27	0,15	0,34		1
45	Математика	Тюрин Ю.Н., Макаров А.А., Высотский И.Р., Яценко И.В. Математика 7-9 класс	0,13	0,12	0,34	0,02	1
46	Математика	Шарыгин И.Ф. Геометрия 7-9 класс	0,13	0,08		0,02	1
47	Математика	Мордкович А.Г., Семенов П.В. Алгебра и начала математического анализа (профильный уровень) 10 класс	0,13	0,1	0,05	0,02	1
48	Математика	Мордкович А.Г., Смирнова И.М. Математика (базовый уровень) 10 класс	0,13	0,05	0,05	0,02	1

№ п/п	Наименование учебного предмета	Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК *	Примерный процент обучающихся по данному УМК *	Доля «2»	Доля «5»	с
49	Математика	Колягин Ю.М., Ткачева М.В., Федорова Н.Е. и др. под ред. Жижченко А.Б. Алгебра и начала математического анализа (базовый и профильный уровни) 11 класс	0,13	0,16	0,1	0,12	1
50	Математика	Алгебра и начала математического анализа. Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н. и др..	0,13	0,15		0,08	1
51	Математика	ГЕОМЕТРИЯ. Александров А.Д., Вернер А.Л., Рыжик В.И..	0,13	0,28			1
52	Математика	Бутузов В.Ф., Колягин Ю.М., Луканкин Г.Л. и др. Математика (базовый уровень) 10 класс	0,13	0,14		0,12	1
53	Математика	Геометрия (базовый и углубленный уровень). Беляев Д.К., Дымшиц Г.М., Бородин П.М. и др..	0,13	0,17	0,43	0,04	1
54	Физика	Перышкин А.В., Гутник Е.М. Физика 9 класс	83,88	26,43	80	85,4	2
55	Физика	Пурышева Н.С., Важеевская Н.Е., Чаругин В.М. Физика 9 класс	1,63	0,36	2,86	1,46	2
56	Физика	Генденштейн Л.Э, Кайдалов А.Б., Кожевников В.Б. под ред. Орлова В.А., Ройзена И.И. Физика 9 класс	1,63	0,71	8,57	2,63	2



№ п/п	Наименование учебного предмета	Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК *	Примерный процент обучающихся по данному УМК *	Доля «2»	Доля «5»	с
57	Физика	Физика. Мякишев, Буховцев под редакцией Парфентьевой (базовый уровень) 11 класс. Мякишев, Буховцев под редакцией Парфентьевой.	1,63	0,3		0,44	1
58	Физика	Физика 9 класс. Белага Ю.М., Ломанченков И.А., Панебратцев Ю.А..	1,22	0,44		1,46	2
59	Физика	Грачев А.В., Погожев В.А., Боков П.Ю. Физика 9 класс	0,95	0,62	5,71	3,5	2
60	Физика	Гуревич А.Е. Физика 9 класс	0,54	0,37		2,04	2
61	Физика	Пинский А.А., Разумовский В.Г., Бугаев А.И. и др. под ред. Пинского А.А., Разумовского В.Г. Физика 9 класс	0,54	0,15		0,58	2
62	Физика	Хижнякова Л.С., Синявина А.А. Физика 9	0,41	0,17		0,29	2
63	Физика	Пурышева Н.С., Важеевская Н.Е., Исаев Д.А. Физика (базовый уровень) 10 класс	0,27	0,03		0,15	2
64	Физика	Физика 9 класс. И.В.Кривченко, А.Ю.Пентина..	0,27	0,11		1,17	2
65	Физика	Физика 9 класс под редакцией И.В.Кривченко. И.В. Кривченко.	0,14	0,05	2,86		1
66	Физика	Кабардин О.Ф., Орлов В.А., Эвенчик Э.Е. и др. под ред. Пинского А.А., Кабардина О.Ф. Физика (профильный уровень) 10 класс	0,14	0,09		1,31	2

№ п/п	Наименование учебного предмета	Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК *	Примерный процент обучающихся по данному УМК *	Доля «2»	Доля «5»	с
67	Физика	Мякишев Г. Я. Физика. 11 кл. Базовый и профильный уровни.	0,14	0,05			1
68	Физика	Генденштейн Л.Э, Дик Ю.И. Физика (базовый уровень) 10 класс	0,14	0,01			1
69	Химия	Габриелян О.С. Химия 9 класс	53,33	14,85	58,62	57,8	2
70	Химия	Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия 9 класс	23,81	6,77	24,14	23,6	2
71	Химия	Кузнецова Н.Е., Титова И.М., Гара Н.Н. под ред. Кузнецовой Н.Е. Химия 9 класс	7,35	2,67	10,34	13,4	2
72	Химия	Кузнецова Л.М. Химия 9 класс	1,63	0,35		1,14	2
73	Химия	Химия. 11 кл. Габриелян О.С. и др. Дрофа. 2001, 2002	1,36	0,14	3,45	0,43	2
74	Химия	Новошинский И.И., Новошинская Н.С. Химия 9 класс	0,95	0,22		0,64	2
75	Химия	Минченков Е.Е., Журин А.А. Химия 9 класс	0,82	0,32	3,45	2,29	2
76	Химия	Химия. 11 кл. Габриелян О.С., Лысова Г.Г. Дрофа. 2005	0,82	0,07		0,14	1
77	Химия	Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Соловьев С.Н. Химия (профильный уровень) 11 класс	0,14	0,01			2
78	Химия	Еремин В.В., Дроздов А.А., Кузьменко Н.Е., Лунин В.В. Химия (базовый уровень) 10 класс	0,14	0,06		0,5	2

№ п/п	Наименование учебного предмета	Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК *	Примерный процент обучающихся по данному УМК *	Доля «2»	Доля «5»	с
79	Химия	Кузнецова Л.М. Химия (базовый и профильный уровни) 10-11 класс	0,14	0,02			1
80	Химия	Бердоносков С.С., Менделеева Е.А. Химия 9 класс	0,14	0,01			1
81	Химия	Габриелян О.С. Химия (базовый уровень) 10 класс	0,14	0,01			2
82	Информатика	Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В. и др. Информатика и ИКТ 9 класс	54,89	44,35	50,87	38,3	1
83	Информатика	Информатика. 9й класс. Учебник. Босова Л. Л. / Босова А. Ю.. 2016	41,3	38,25	35,41	44,2	1
84	Информатика	Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ 9 класс	8,83	9,1	6,23	12	1
85	Информатика	Макарова Н.В., Волкова И.В., Николайчук Г.С. и др. под ред. Макаровой Н.В. Информатика 8-9 класс	4,76	4,01	4,49	3,24	1
86	Информатика	Гейн А.Г., Сенокосов А.И., Юнерман Н.А. Информатика и информационные технологии 9 класс	1,9	1,89	2,99	1,79	1
87	Информатика	Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика и ИКТ (базовый уровень) 10-11 класс	0,82	0,42		0,35	1
88	Информатика	Быкадоров Ю.А. Информатика и ИКТ 9 класс	0,41	0,22		0,08	1
89	Информатика	Информатика: учебное пособие для 11 класса. Босова Л.Л., Босова А.Ю..	0,14	0,06		0,13	1

№ п/п	Наименование учебного предмета	Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК *	Примерный процент обучающихся по данному УМК *	Доля «2»	Доля «5»	с
90	Биология	Мамонтов С.Г., Захаров В.Б., Агафонова И.Б., Сонин Н.И. Биология 9 класс	54,08	26,38	49,17	33,6	2
91	Биология	Пономарева И.Н., Чернова Н.М., Корнилова О.А. Биология 9 класс	36,41	18,88	27,5	28,9	2
92	Биология	Каменский А.А., Криксунов Е.А., Пасечник В.В. Биология 9 класс	14,95	7,53	8,33	15,1	2
93	Биология	Биология 9 класс. Сапин М.Р., Сонин Н.И..	3,8	1,54	3,75	2,03	2
94	Биология	Биология 9 класс. Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Чернова Н.М./Под ред. Пономаревой И.Н.	3,53	1,47	3,33	4,06	2
95	Биология	Ефимова Т.М., Шубин А.О., Сухорукова Л.Н. под ред. Андреевой Н.Д., Трайтака Д.И. Биология 9 класс	3,4	1,97	4,58	2,93	2
96	Биология	Биология 9 класс. Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С..	2,72	1,61	0,42	7,67	2
97	Биология	Биология. 9 класс. Данилов СБ., Романова Н.И., Владимирская А.И.	1,49	0,92		2,26	2
98	Биология	Биология. Общие закономерности 9 класс. С.Г Мамонтов. М.:Дрофа, 2004.	1,09	0,58	0,42	0,9	2
99	Биология	Общая биология. 10- 11 кл. Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.И. Дрофа. 1998-2001	0,95	0,33	0,42	0,9	2

№ п/п	Наименование учебного предмета	Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК *	Примерный процент обучающихся по данному УМК *	Доля «2»	Доля «5»	с
100	Биология	Биология. 9 класс. Драгомилов А., Маш Р.Д..	0,82	0,46	0,42	1,13	2
101	Биология	Биология 9 класс. Сухорукова Л.Н., Кумченко В.С., Цехмистренко Т.А..	0,68	0,24	0,42		2
102	Биология	Теремов А.В., Петросова Р.А., Никишов А.И. Биология 9 класс	0,68	0,13		0,45	2
103	Биология	Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Черняковская Т.Ф. Биология (профильный уровень) 10 класс	0,41	0,12	0,42		2
104	Биология	Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.И., Захарова Е.Т. Биология (профильный уровень) 10 класс	0,27	0,04			2
105	Биология	Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Лоцилина Т.Е. под ред. Пономаревой И.Н. Биология (базовый уровень) 10 класс	0,27	0,05			2
106	Биология	Биология 9 класс. Сухова Т.С., Сарычева Н.Ю., Шаталова С.П., Дмитриева Т.А..	0,27	0,17			2
107	Биология	Биология 9 класс. сивоглазов В.И..	0,14	0,08			1
108	Биология	Биология 11 класс (Базовый уровень). Беляев Д.К., Дымшиц Г.М., Бородин П.М. и др./Под ред. Беяева Д.К., Дымшица Г.М..	0,14	0,01	0,42		2

№ п/п	Наименование учебного предмета	Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК *	Примерный процент обучающихся по данному УМК *	Доля «2»	Доля «5»	с
109	Биология	Биология. Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Иванова Т.В..	0,14	0,03			2
110	Биология	Общая биология. 10–11 кл. Каменский А.А., Криксунов Е.А., Пасечник В.В. Дрофа. 2003	0,14	0,05			2
111	Биология	Общая биология. 11 кл. Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.И. Дрофа. 2005	0,14	0,01			2
112	Биология	Общая биология. 11 кл. Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Лоцилина Е.Н. . Вентана-Граф. 2002	0,14	0,08			2
113	Биология	Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Симонова Л.В. под ред. Пономаревой И.Н. Биология (профильный уровень) 10 класс	0,14	0,03	0,42		1
114	Биология	Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Черняковская Т.Ф. Биология (профильный уровень) 11 класс	0,14	0,05			2
115	История (с XX веком)	Данилов А.А., Косулина Л.Г., Брандт М.Ю. История России 9 класс	23,1	2,72	45	57,9	2
116	История (с XX веком)	Загладин Н.В. Всеобщая история. Новейшая история 9 класс	9,92	1,1	25	20,3	2
117	История (с XX веком)	Сороко-Цюпа О.С., Сороко-Цюпа А.О. Всеобщая история. Новейшая история 9 класс	6,25	0,77	15	8,27	2

№ п/п	Наименование учебного предмета	Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК *	Примерный процент обучающихся по данному УМК *	Доля «2»	Доля «5»	с
118	История (с XX веком)	Загладин Н.В., Минаков С.Т., Козленко С.И. и др. История России 9 класс	2,72	0,23	5	2,26	2
119	История (с XX веком)	Арсентьев Н.М., Данилов А.А., Левандовский А.А., и др./Под ред. Торкунова А.В. История России. В 2 ч.	1,63	0,15	5	2,26	2
120	История (с XX веком)	История 9 класс. Соловьев К.А., Шевырев А.П./Под ред. Петрова.	1,09	0,12	5	2,26	2
121	История (с XX веком)	История. 11 класс. Горинов М.М., Данилов А.А., Моруков М.Ю. и др. под ред. Торкунова А.В..	1,09	0,12	5	2,26	2
122	История (с XX веком)	История России. 9 класс. Учеб. для образоват. организаций. В 2 ч. Ч. 1. Н.М. Арсентьев, А.А. Данилов, А.А. Левандовский, А.Я. Токарева] ; под ред. А.В. Торкунова. Просвещение. 2016	0,82	0,07		0,75	2
123	История (с XX веком)	Данилов Д.Д., Кузнецов А.В., Кузнецова С.С. и др. Всеобщая история. История новейшего времени 9 класс	0,82	0,07	5		2
124	История (с XX веком)	Данилов Д.Д., Лисейцев Д.В., Клоков В.А., Павлова Н.С. и др. История России 9 класс	0,68	0,06		2,26	2

№ п/п	Наименование учебного предмета	Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК *	Примерный процент обучающихся по данному УМК *	Доля «2»	Доля «5»	с
125	История (с XX веком)	Загладин Н.В., Козленко С.И., Минаков С.Т., Петров Ю.А. История Отечества. XX – начало XXI в. 11 кл. Загладин Н.В., Козленко С.И., Минаков С.Т., Петров Ю.А. Русское слово. 2005	0,54	0,03			2
126	История (с XX веком)	Белоусов Л.С., Смирнов В.П., История. Новейшее время. XX - начало XXI века.	0,54	0,06		1,5	2
127	История (с XX веком)	Сухов В.В., Морозов А.Ю., Абдулаев Э.Н. под ред. Данилевского И.Н. История России 9 класс	0,41	0,06			2
128	История (с XX веком)	Шестаков В.А., Горинов М.М., Вяземский Е.Е. под ред. Сахарова А.Н. История России 9 класс	0,41	0,06			2
129	История (с XX веком)	Шубин А.В. Всеобщая история. Новейшая история 9 класс	0,41	0,02		1,5	3
130	История (с XX веком)	Мир в XX веке. 11 кл. Сороко-Цюпа О.С., Смирнов В.П., Строганов А.И. Дрофа. 2005	0,27	0,02			3
131	История (с XX веком)	Мир в XX веке. 11 кл. Сороко-Цюпа О.С. и др. Дрофа. 1998-2001	0,14	0,02			1



№ п/п	Наименование учебного предмета	Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК *	Примерный процент обучающихся по данному УМК *	Доля «2»	Доля «5»	с
132	История (с XX веком)	Россия и мир в XX веке. 11 кл. Алексашкина Л.Н., Данилов А.А., Косулина Л.Г. Просвещение. 2003	0,14	0,01			3
133	История (с XX веком)	Сергеев Е.Ю. под ред. Чубарьяна А.О. Всеобщая история. Новейшая история 9 класс	0,14	0,02		0,75	2
134	История (с XX веком)	Сороко-Цюпа А.О., Смирнов В.П., Строганов А.И. под ред. Искендерова А.А. Всеобщая история. Новейшая история (базовый уровень) 11 класс	0,14	0,01			2
135	История (с XX веком)	История России XIX- XX век. 9 класс. Ляшенко Л.М..	0,14	0,01		0,75	3
136	История (с XX веком)	Загладин Н.В., Симония Н.А. Всеобщая история (базовый и профильный уровни) 10 класс	0,14	0,02		0,75	2
137	История (с XX веком)	Волобуев О.В., Журавлев В.В., Ненароков А.П., Степанищев А.Т. История России 9 класс	0,14	0,02			2
138	История (с XX веком)	Всемирная история. XX век. 11 кл. Загладин Н.В. Русское слово. 1999-2005	0,14	0,01			3
139	История (с XX веком)	История России (базовый и профильный уровни), 11 класс,. Загладин Н.В.и др. Русское слово.	0,14	0,03		0,75	2

№ п/п	Наименование учебного предмета	Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК *	Примерный процент обучающихся по данному УМК *	Доля «2»	Доля «5»	с
140	История (с XX веком)	Алексашкина Л.Н. Всеобщая история. Новейшая история 9 класс	0,14	0,01		0,75	3
141	География	Дронов В.П., Ром В.Я. География России. Население и хозяйство 9 класс	56,01	30,82	46,38	43,2	2
142	География	Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И., Клюев Н.Н. География 9 класс	16,39	10,66	13,83	19	2
143	География	Дронов В.П., Баринова И.И., Ром В.Я., Лобжанидзе А.А. География России. Хозяйство 9 класс	14,48	5,45	8,94	8,31	2
144	География	Алексеев А.И и др. География России 9 класс	13,93	7,92	11,49	12,3	2
145	География	Алексеев А.И., Николина В.В. География 9 класс	10,25	4,73	8,09	6,14	2
146	География	Дронов В.П., Баринова И.И., Ром В.Я. / Под ред. Дронова В.П. География	5,19	2,64	3,62	4,44	2
147	География	География 9 класс. Дронов В.П., Савельева Л.Е..	3,01	1,9	3,4	2,65	2
148	География	Таможня Е.А., Толкунова С.Г. под ред. Дронова В.П. География 9 класс	2,87	1,54	1,91	2,8	2
149	География	ГЕОГРАФИЯ (базовый и профильный уровни). В 2-х частях, 10-11 класс. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. Русское слово,.	2,32	1,34	2,98	1,69	1

№ п/п	Наименование учебного предмета	Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК *	Примерный процент обучающихся по данному УМК *	Доля «2»	Доля «5»	с
150	География	География. В 2 ч (базовый уровень)10- 11. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И..	1,91	0,79	3,62	0,79	1
151	География	Алексеев А.И., Болысов С.И., Николина В.В. И др. под ред. Алексеева А.И. География 9 класс	1,5	1,36	2,34	0,69	1
152	География	Петрова Н.Н., Максимова Н.А. География 9 класс	0,27	0,15		0,21	1
153	География	Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География (базовый и профильный уровни) 10 класс	0,14	0,07		0,26	2
154	Английский язык	Биболетова М.З. и др. Английский язык 9 класс	17,69	3,21	40	15,6	5
155	Английский язык	Ваулина Ю.Е., Дули Дж и др. Английский язык. 9 кл	15,89	3,9	10	22,4	5
156	Английский язык	Кауфман К.И., Кауфман М.Ю. Английский язык 9 класс	9,15	1,5	5	6,61	5
157	Английский язык	Кузовлев В.П., Лапа Н.М., Перегудова Э.Ш. и др. Английский язык 9 класс	7,2	1,32	5	6,38	5
158	Английский язык	Афанасьева О.В., Михеева И.В. Английский язык 9 класс	6,6	3	25	17,9	5
159	Английский язык	Комарова Ю.А. Английский язык	4,35	1,15	15	4,42	5
160	Английский язык	Баранова К.М., Дули Д., Копылова В.В. Английский язык, Просвещение, 2016	2,55	2,72		17,5	6

№ п/п	Наименование учебного предмета	Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК *	Примерный процент обучающихся по данному УМК *	Доля «2»	Доля «5»	с
161	Английский язык	9 класс Вербицкая М.В. Английский язык	2,4	0,32		1,61	5
162	Английский язык	Гроза О.Л., Дворецкая О.Б., Казырбаева Н.Ю. и др. Английский язык 9 класс	2,4	0,54		3,39	5
163	Английский язык	Английский язык 9 класс(Английский в фокусе). Ваулина Ю.Е., Дули Д.	2,25	0,27		1,38	5
164	Английский язык	Афанасьева О.В., Михеева И.В. Английский язык 9 класс	2,1	0,38		2,18	5
165	Английский язык	Английский язык в 2 частях 9 класс. Тер- Минасова С.Г., Узунова Л.М., Кононова Е.В., Робустова В.В..	0,6	0,16		0,63	5
166	Английский язык	Биболетова М.З., Бабушис Е.Е., Снежко Н.Д. Английский язык (базовый уровень) 10 класс	0,15	0,01		0,06	5
167	Немецкий язык	Бим И.Л., Садомова Л.В., Каплина О.В. Немецкий язык 9 класс	8,14	0,82	100	50	4
168	Немецкий язык	Аверин М.М., Джин Ф.Немецкий язык. Второй иностранный, 9 класс	1,74	0,21			4
169	Немецкий язык	Гальскова Н.Д., Лясковская Е.В., Перевозник Е.П. и др. Немецкий язык 9 класс	0,58	1,56		50	4
170	Французский язык	Селиванова Н.А., Шашурина А.Ю. Французский язык 9 класс	4,55	0,18			3

№ п/п	Наименование учебного предмета	Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК *	Примерный процент обучающихся по данному УМК *	Доля «2»	Доля «5»	с
171	Французский язык	Французский язык 9 класс. Кулигина А.С., Щепилова А.В..	3,03	0,14		100	4
172	Французский язык	Французский язык 9 класс. Кулигина А.С., Щепилов А.В..	1,52	0,05			4
173	Обществознание	Боголюбов Л.Н., Иванова Л.Ф., Матвеев А.И. и др. Обществознание 8-9 класс	45,06	44,73	33,78	38,7	2
174	Обществознание	Кравченко А.И., Певцова Е.А. Обществознание 9 класс	38,16	34,24	33,03	21,2	2
175	Обществознание	Обществознание. 9 класс. Боголюбов Л.Н., Матвеев А.И., Жильцова Е.И.. 2010	23,41	17,76	14,41	13,2	2
176	Обществознание	Обществознание. 9 класс : учеб. для общеобразоват. организаций. [Л.Н. Боголюбов, А.И. Матвеев, Е.И. Жильцова и др.] ; под ред. Л.Н. Боголюбова [и др.]. Просвещение. 2017	19,89	18,55	13,36	15,1	2
177	Обществознание	Обществознание 9 класс. Боголюбов Л.Н., Матвеев А.И., Жильцова Е.И. и др./Под ред. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю., Матвеева А И..	6,63	5,15	2,4	5,7	2
178	Обществознание	Обществознание 9 класс. под ред Боголюбова Л.Н., Лабезниковой А.Ю., Матвеева А.И. М.: Просвещение, 2005.	2,57	2,07	0,6	1,32	2

№ п/п	Наименование учебного предмета	Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК *	Примерный процент обучающихся по данному УМК *	Доля «2»	Доля «5»	с
179	Обществознание	Никитин А.Ф. Обществознание 9 класс	2,3	2,23	0,9	3,46	2
180	Обществознание	Обществознание. 11 кл. Кравченко А.И. Русское слово. 2000- 2001	1,08	0,55	0,9	0,2	2
181	Обществознание	Боголюбов Л.Н., Иванова Л.Ф., Лабезникова А.Ю. и др. Обществознание (базовый и профильный уровни) 10-11 класс	0,68	0,58	0,15	0,61	2
182	Обществознание	Боголюбов Л.Н., Лукашева Е.А., Матвеев А.И. и др. под ред. Боголюбова Л.Н. и др. Право (профильный уровень) 10 класс	0,27	0,22	0,3	0,2	2
183	Обществознание	Боголюбов Л.Н., Городецкая Н.И., Иванова Л.Ф. и др. / Под ред. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю. Обществознание. 11 класс. Базовый уровень.	0,27	0,1			2
184	Обществознание	Боголюбов Л.Н., Городецкая Н.И., Матвеев А.И. под ред. Боголюбова Л.Н. Обществознание (базовый уровень) 11 класс	0,27	0,16		0,1	2
185	Обществознание	Человек и общество. Обществознание. Ч. 2. 11кл. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю. Просвещение. 2000, 2002, 2003	0,27	0,11			2
186	Обществознание	Обществознание 9 класс. Чайка.	0,14	0,18		0,61	2

№ п/п	Наименование учебного предмета	Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК *	Примерный процент обучающихся по данному УМК *	Доля «2»	Доля «5»	с
187	Обществознание	Обществознание 9 класс. Е.С. Королькова, Т.В. Коваль, Г.Э. Королёва..	0,14	0,19	0,15		2
188	Обществознание	Обществознание. 11 кл. Кравченко А.И., Певцова Е.А. Русское слово. 2005	0,14	0,05			2
189	Обществознание	Кравченко А.И. Обществознание (базовый уровень) 10 класс	0,14	0,07			2
190	Литература	Зинин С.А., Сахаров В.И., Чалмаев В.А. Литература 9 класс	12,41	1,76	27,27	28,5	2
191	Литература	Курдюмова Т.Ф. и др. Литература 9 класс	10,64	1,08	36,36	16,4	2
192	Литература	Коровина В.Я., Коровин В.И., Збарский И.С. Литература 9 класс	10,5	1,43	9,09	20,9	2
193	Литература	Беленький Г.И., Красновский Э.А., Леонов С.А. и др. под ред. Беленького Г.И. Литература 9 класс	6	0,7	18,18	10,1	2
194	Литература	Литература. 9 класс. Меркин Б.Г. и Меркин Г.С.	3,55	0,57	9,09	6,57	2
195	Литература	Чертов В.Ф. Литература в 2-х частях, 9 класс	3,55	0,61		10,9	2
196	Литература	Литература учебник 9 класса общеобразовательных организаций: в 2-х ч. Коровина В.Я., Журавлёв В.П., Коровин В.И. М.: ООО русское слово- учебник..	0,82	0,06		0,41	2
197	Литература	Бунеев Р.Н., Бунеева Е.В., Чиндилова О.В. Литература 9 класс	0,82	0,07		1,85	2

№ п/п	Наименование учебного предмета	Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК *	Примерный процент обучающихся по данному УМК *	Доля «2»	Доля «5»	с
198	Литература	В мире литературу. 9кл. Под ред. Кутузова А.Г..	0,55	0,06		0,21	2
199	Литература	Литература 9 класс. Ланин.	0,41	0,07		1,85	2
200	Литература	Литература. XX век. Ч. 1, 2. 11 кл. Чалмаев В.А., Зинин С.А. Русское слово. 2005	0,41	0,03		0,41	2
201	Литература	Литература. 9 класс. Г.В.Москвин, Н.Н.Пуряева..	0,27	0,02		0,41	2
202	Литература	Русский язык и литература. Литература. В 2 ч. (базовый уровень). Зинин С.А.б Чалмаев В.А..	0,27	0,02		0,21	2
203	Литература	Коровин В.И. Литература (базовый и профильный уровни) 10 класс	0,27	0,02		0,21	2
204	Литература	Лебедев Ю.В. Литература (базовый и профильный уровни) 10 класс	0,14	0,01		0,21	3
205	Литература	Голубков М.М. под ред. Беленького Г.И. Литература (базовый и профильный уровни) 11 класс	0,14	0,01		0,21	3
206	Литература	Литература 9 класс. Ладыгин М.Б. и др.	0,14	0,04		1,23	2
207	Литература	Литература. Ч. 1, 2. 11 кл. Маранцман В.Г. Классикс Стиль. 2002	0,14	0,02			1
208	Литература	Русская литература XX в., Ч. 1,2. Журавлев В.П. Просвещение. 2001	0,14	0,02		0,62	2
209	Литература	Литература. Сахаров В.И, Зинин С.А. М.:Русское слово,.	0,14	0,02			2



## Часть 2.

### Методический анализ результатов ОГЭ по математике

#### 2.1. Количество участников ОГЭ по учебному предмету (за последние 3 года)

*Таблица 6*

Участники ОГЭ	2017		2018		2019	
	чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников
Средняя общеобразовательная школа	24277	66,95	27063	67,85	28434	68,21
Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов	4693	12,94	4991	12,51	5305	12,73
Гимназия	2923	8,06	3143	7,88	3298	7,91
Лицей	2301	6,35	2376	5,96	2423	5,81
Основная общеобразовательная школа	887	2,45	1035	2,59	994	2,38
Основная общеобразовательная школа-интернат			11	0,03	16	0,04
Средняя общеобразовательная школа-интернат	124	0,34	151	0,38	129	0,31
Кадетская школа-интернат	234	0,65	227	0,57	229	0,55
Детский дом-школа	3	0,01	8	0,02	7	0,02
Специальная (коррекционная) школа-интернат	14	0,04	19	0,05	14	0,03
Санаторная школа-интернат	18	0,05	21	0,05	21	0,05
Вечерняя (сменная) общеобразовательная школа	214	0,59	262	0,66	272	0,65
Открытая (сменная) общеобразовательная школа	4	0,01	1	0	5	0,01
Центр образования	135	0,37	147	0,37	155	0,37
Техникум	105	0,29	104	0,26	84	0,2
Колледж	164	0,45	181	0,45	180	0,43
Университет	146	0,4	149	0,37	118	0,28

**ВЫВОД** о характере изменения количества участников ОГЭ по предмету (отмечается динамика количества участников ОГЭ по предмету в целом, по отдельным категориям, видам образовательных организаций)

#### 2.2. Основные результаты ОГЭ по предмету

##### 2.2.1. Динамика результатов ОГЭ по предмету за 3 года

Основные данные приведены в следующей таблице:

Таблица 7

	2017 г.		2018 г.		2019 г.	
	чел.	%	чел.	%	чел.	%
Получили «2»	6287	17,34	4935	12,37	4927	11,82
Получили «3»	17555	48,41	18260	45,78	17297	41,5
Получили «4»	16746	37,4	15213	38,14	16746	40,17
Получили «5»	5427	13,37	6184	15,5	5427	13,02

Мы видим, что успеваемость за последние 3 года претерпела существенные изменения. Наблюдается сильное смещение оценок в сторону оценки «4» процент четвёрок неуклонно растёт, а процент остальных отметок соответственно снижается. Особенно радует уменьшение процента оценок «2» (почти на 6%), так как именно такую цель мы в регионе перед собой и ставили. К неприятным моментам следует отнести снижение процента оценки «5» в текущем году (на 2,5% по сравнению с предыдущим годом). Это объясняется двумя факторами: во-первых, изменением структуры экзамена, во-вторых, повышению практичности учащихся, для которых по большому счёту непринципиальна разность между оценками «4» и «5», и даже во многих случаях между оценками «3» и «5». Невозможно определить, какой из этих факторов оказался более существенен.

В следующей таблице приведены данные результатов ОГЭ по математике по каждой отдельно взятой территории; для удобства они размещены в алфавитном (по названию территории) порядке.

Таблица 8

Наименование АТЕ	Участ-ников	Участ-ников с ОБЗ	«2»		«3»		«4»		«5»	
			чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
МО Алапаевское	251	1	39	15,5	135	53,8	93	37,1	13	5,2
Артемовский ГО	536	1	82	15,3	199	37,1	233	43,5	52	9,7
Артинский ГО	261	5	37	14,2	106	40,6	107	41,0	24	9,2
Ачитский ГО	154	0	24	15,6	67	43,5	52	33,8	16	10,4
МО Байкаловский МР	143	0	19	13,3	55	38,5	54	37,8	21	14,7
Белоярский ГО	342	0	68	19,9	151	44,2	115	33,6	23	6,7
ГО Богданович	552	0	119	21,6	235	42,6	199	36,1	77	14,0
Верхнесалдинский ГО	451	0	51	11,3	146	32,4	191	42,4	75	16,6
Верхотурский ГО	134	0	24	17,9	68	50,8	44	32,8	14	10,5
Гаринский ГО	42	0	8	19,1	13	31,0	17	40,5	6	14,3
Ирбитское МО	286	1	38	13,3	120	42,0	112	39,2	29	10,1
МО Каменский ГО	208	0	25	12,0	97	46,6	87	41,8	13	6,3
МО «Камышловский МР»	214	1	39	18,2	82	38,3	74	34,6	30	14,0
МО Красноуфимский округ	159	0	11	6,9	62	39,0	68	42,8	24	15,1
Невьянский ГО	402	0	49	12,2	198	49,3	157	39,1	43	10,7

Нижнесергинский МР	398	4	57	14,3	201	50,5	142	35,7	46	11,6
Нижнетуринский ГО	274	0	78	28,5	155	56,6	88	32,1	15	5,5
Новолялинский ГО	219	1	26	11,9	89	40,6	95	43,4	29	13,2
Горноуральский ГО	276	0	55	19,9	118	42,8	100	36,2	21	7,6
Пышминский ГО	236	1	55	23,3	122	51,7	78	33,1	14	5,9
ГО Ревда	556	1	73	13,1	193	34,7	244	43,9	72	13,0
Режевской ГО	453	2	69	15,2	246	54,3	162	35,8	27	6,0
Сосьвинский ГО	117	0	30	25,6	55	47,0	37	31,6	5	4,3
Слободо-Туринский МР	136	0	37	27,2	74	54,4	46	33,8	7	5,2
Сысертский ГО	793	1	108	13,6	438	55,2	280	35,3	56	7,1
Таборинский МР	23	0	1	4,4	9	39,1	9	39,1	4	17,4
Тавдинский ГО	336	0	65	19,4	165	49,1	138	41,1	23	6,9
Талицкий ГО	413	0	76	18,4	159	38,5	159	38,5	35	8,5
Тугулымский ГО	212	2	38	17,9	99	46,7	76	35,9	10	4,7
Туринский ГО	243	0	37	15,2	95	39,1	94	38,7	26	10,7
Шалинский ГО	211	0	50	23,7	96	45,5	81	38,4	17	8,1
МО город Алапаевск	416	1	52	12,5	184	44,2	168	40,4	52	12,5
Арамилский ГО	237	1	39	16,5	136	57,4	75	31,7	17	7,2
Асбестовский ГО	665	2	106	15,9	297	44,7	274	41,2	51	7,7
Березовский ГО	769	1	144	18,7	384	49,9	256	33,3	71	9,2
ГО Верхняя Пышма	902	15	147	16,3	309	34,3	373	41,4	112	12,4
ГО Верхний Тагил	138	0	4	2,9	45	32,6	73	52,9	18	13,0
ГО Верхняя Тура	103	3	21	20,4	46	44,7	41	39,8	10	9,7
Волчанский ГО	95	0	3	3,2	60	63,2	31	32,6	3	3,2
ГО Дегтярск	133	0	31	23,3	66	49,6	50	37,6	10	7,5
ГО Заречный	264	1	15	5,7	75	28,4	135	51,1	45	17,1
Ивдельский ГО	173	0	29	16,8	85	49,1	64	37,0	12	6,9
МО город Ирбит	399	0	30	7,5	115	28,8	211	52,9	56	14,0
МО город Каменск-Уральский	1601	10	182	11,4	538	33,6	691	43,2	250	15,6
Камышловский ГО	273	2	36	13,2	107	39,2	122	44,7	22	8,1
ГО Карпинск	352	4	26	7,4	158	44,9	151	42,9	40	11,4
Качканарский ГО	393	1	55	14,0	156	39,7	146	37,2	65	16,5
Кировградский ГО	269	0	67	24,9	133	49,4	86	32,0	26	9,7
ГО Краснотурьинск	594	3	120	20,2	287	48,3	245	41,3	46	7,7
ГО Красноуральск	249	0	62	24,9	114	45,8	87	34,9	26	10,4
ГО Красноуфимск	388	0	22	5,7	135	34,8	198	51,0	47	12,1
Кушвинский ГО	417	4	83	19,9	167	40,1	165	39,6	49	11,8
ГО «город Лесной»	533	8	56	10,5	176	33,0	233	43,7	85	16,0
ГО Нижняя Салда	165	0	28	17,0	79	47,9	61	37,0	12	7,3
Город Нижний Тагил	3431	9	597	17,4	1296	37,8	1442	42,0	388	11,3
Новоуральский ГО	764	3	48	6,3	268	35,1	333	43,6	141	18,5
ГО Первоуральск	1516	12	202	13,3	725	47,8	531	35,0	195	12,9
Полевской ГО	739	1	124	16,8	284	38,4	278	37,6	94	12,7
Североуральский ГО	433	6	110	25,4	184	42,5	139	32,1	28	6,5

Серовский ГО	872	1	142	16,3	402	46,1	346	39,7	58	6,7
ГО Среднеуральск	236	2	37	15,7	118	50,0	89	37,7	19	8,1
ГО Сухой Лог	454	1	94	20,7	176	38,8	174	38,3	55	12,1
Махнёвское МО	69	0	15	21,7	32	46,4	28	40,6	1	1,5
Бисертский ГО	101	0	12	11,9	41	40,6	38	37,6	12	11,9
ГО Верхнее Дуброво	60	5	9	15,0	20	33,3	28	46,7	9	15,0
ГО Верх-Нейвинский	33	0	6	18,2	16	48,5	11	33,3	2	6,1
Малышевский ГО	95	0	19	20,0	50	52,6	32	33,7	7	7,4
ГО Рефтинский	168	0	11	6,6	72	42,9	71	42,3	22	13,1
ГО Пелым	39	0	14	35,9	16	41,0	9	23,1	1	2,6
ГО ЗАТО Свободный	78	0	5	6,4	37	47,4	31	39,7	9	11,5
ГО Староуткинск	21	0	4	19,1	3	14,3	10	47,6	4	19,1
МО поселок Уральский	30	0	1	3,3	11	36,7	17	56,7	2	6,7
г. Екатеринбург Верх-Исетский район	2141	10	82	3,8	808	37,7	897	41,9	419	19,6
г. Екатеринбург Ленинский район	2171	10	152	7,0	803	37,0	958	44,1	358	16,5
г. Екатеринбург Железнодорожный район	1537	10	106	6,9	694	45,2	620	40,3	178	11,6
г. Екатеринбург Октябрьский район	1337	10	25	1,9	586	43,8	551	41,2	199	14,9
г. Екатеринбург Орджоникидзевский район	2374	17	33	1,4	1073	45,2	933	39,3	368	15,5
г. Екатеринбург Кировский район	2029	7	62	3,1	659	32,5	828	40,8	530	26,1
г. Екатеринбург Чкаловский район	2397	14	171	7,1	1023	42,7	984	41,1	336	14,0

### 2.2.3. Результаты по группам участников экзамена с различным уровнем подготовки с учетом типа ОО

В этой таблице приведены результаты РГЭ в зависимости от типа образовательной организации.

Таблица 9

№ п/п	Тип образовательной организации	Количес тво участни ков	Доля участников, получивших отметку					
			«2»	«3»	«4»	«5»	«4» и «5» (качест во обучени я)	«3», «4» и «5» (уровен ь обученн ости)
1	Средняя общеобразовательная школа	28434	14,16	45,75	38,61	9,31	47,91	93,66
2	Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов	5305	7,18	36,12	44,34	16,29	60,62	96,74

№ п/п	Тип образовательной организации	Количес тво участни ков	Доля участников, получивших отметку					
			«2»	«3»	«4»	«5»	«4» и «5» (качест во обучени я)	«3», «4» и «5» (уровен ь обучени ости)
3	Гимназия	3298	2,43	22,74	45,76	30,84	76,59	99,33
4	Лицей	2423	4,42	23,85	46,02	28,56	74,58	98,43
5	Основная общеобразовательная школа	994	18,71	45,57	38,43	6,54	44,97	90,54
6	Основная общеобразовательная школа- интернат	16	25	50	31,25	0	31,25	81,25
7	Средняя общеобразовательная школа-интернат	129	25,58	49,61	34,88	2,33	37,21	86,82
8	Кадетская школа-интернат	229	7,86	40,17	52,4	4,37	56,77	96,94
9	Детский дом-школа	7	42,86	42,86	28,57	14,29	42,86	85,71
10	Специальная (коррекционная) школа-интернат	14	0	28,57	35,71	35,71	71,43	100
11	Санаторная школа-интернат	21	14,29	61,9	33,33	0	33,33	95,24
12	Вечерняя (сменная) общеобразовательная школа	272	20,22	75,37	11,76	0	11,76	87,13
13	Открытая (сменная) общеобразовательная школа	5	80	60	0	0	0	60
14	Центр образования	155	0	73,55	26,45	0	26,45	100
15	Техникум	84	4,76	33,33	54,76	7,14	61,9	95,24
16	Колледж	180	12,78	31,11	51,11	10	61,11	92,22
17	Университет	118	0	1,69	13,56	84,75	98,31	100

Вывод очевиден, и мог быть сделан без всякого анализа результатов ОГЭ: в специализированных учебных заведениях, будь то университет, колледж лицей или гимназия знания школьников выше, чем в основных общеобразовательных школах и, тем более, в общеобразовательных школах-интернатах. Это связано и с тем, что в специализированные учебные заведения, как правило, ведётся отбор учащихся, и с тем, что в ряде общеобразовательных школ на математику выделяется меньшее количество учебных часов.

#### **2.2.4. Выделение перечня ОО, продемонстрировавших наиболее высокие результаты ОГЭ по предмету математика:**

*Таблица 10*

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
1	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850604) ГКОУ СО ЕШИ №10	5	0	100	100
2	г. Екатеринбург Кировский район (860129) СУНЦ УрФУ	118	0	98,31	100
3	г. Екатеринбург Верх- Исетский район (810125) МАОУ гимназия № 9	161	0	97,52	100
4	г. Екатеринбург Кировский район (860301) Екатеринбургское суворовское военное училище	73	0	97,26	100
5	Новоуральский ГО (570108) МАОУ «Лицей № 56»	69	0	97,1	100
6	Артемовский ГО (20118) МАОУ «Лицей № 21»	50	0	96	100
7	Город Нижний Тагил (560159) МАОУ Гимназия № 86	66	0	95,45	100
8	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850128) МАОУ гимназия №99	67	0	94,03	100
9	г. Екатеринбург Октябрьский район (840123) МАОУ Гимназия № 210 Корифей	47	0	93,62	100
10	г. Екатеринбург Верх- Исетский район (810127) МАОУ Гимназия № 202 «Менталитет»	88	0	92,05	100
11	Город Нижний Тагил (560158) МАОУ Политехническая гимназия	95	1,05	90,53	100

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
12	Город Нижний Тагил (560160) МБОУ Лицей	81	0	90,12	100
13	г. Екатеринбург Кировский район (860116) ЧОУ СОШ «Творчество»	10	0	90	100
14	МО Байкаловский МР (50104) МАОУ Еланская СОШ	10	0	90	100
15	ГО «город Лесной» (540110) МАОУ Лицей	50	0	90	100
16	г. Екатеринбург Верх- Исетский район (811204) ГБ ПОУ СО «Уральский музыкальный колледж»	29	0	89,66	100
17	МО город Каменск- Уральский (450126) Кадетская школа Каменск-Уральский кадетский корпус	47	0	89,36	100
18	Новоуральский ГО (570113) МАОУ «Гимназия № 41»	74	0	89,19	100
19	ГО Ревда (210115) ЧОУ «СОШ «Истоки»	17	0	88,24	100
20	МО Красноуфимский округ (140104) МАОУ «Криулинская СОШ»	25	0	88	100
21	г. Екатеринбург Чкаловский район (870121) МАОУ гимназия № 39 «Французская гимназия»	74	0	87,84	100
22	г. Екатеринбург Кировский район (860122) МАОУ гимназия № 176	74	1,35	87,84	100
23	ГО Первоуральск (580121) МАОУ «Лицей № 21»	73	1,37	87,67	100

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
24	Белоярский ГО (60102) МБОУ «Бруснятская СОШ №6»	8	0	87,5	100
25	МО «Камышловский МР» (130110) МКОУ Скатинская СОШ	24	0	87,5	100
26	г. Екатеринбург Октябрьский район (840125) ЧОУ Свято- Симеоновская гимназия	16	0	87,5	100
27	Город Нижний Тагил (560157) МАОУ Гимназия № 18	136	0,74	87,5	100
28	Нижнесергинский МР (160121) МКОУ ООШ №11 р. п. Верхние Серги	16	6,25	87,5	100
29	г. Екатеринбург Кировский район (860127) МАОУ Лицей № 130	119	0	87,39	100
30	г. Екатеринбург Октябрьский район (840124) МАОУ лицей № 110 им. Л. К. Гришиной	99	2,02	86,87	100
31	ГО Краснотурьинск (500102) МАОУ СОШ № 2	22	0	86,36	100
32	г. Екатеринбург Верх- Исетский район (810124) МАОУ гимназия №2	116	0	86,21	100
33	ГО Ревда (211203) ГБПОУ «СОМК»	34	2,94	85,29	100
34	МО город Ирбит (440105) МАОУ «Школа № 13»	71	0	84,51	100
35	г. Екатеринбург Кировский район (860119) МАОУ гимназия № 35	153	1,31	84,31	100



<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
36	г. Екатеринбург Верх-Исетский район (810116) МАОУ-СОШ № 168	89	2,25	84,27	98,88
37	г. Екатеринбург Кировский район (860120) МАОУ гимназия № 37	76	2,63	84,21	100
38	г. Екатеринбург Ленинский район (820114) МБОУ гимназия № 5	120	0,83	84,17	100
39	г. Екатеринбург Кировский район (860118) ЧОУ СОШ «Индра»	12	0	83,33	100
40	г. Екатеринбург Верх-Исетский район (810123) МАОУ СОШ № 11	71	1,41	83,1	100
41	Новоуральский ГО (570114) МАОУ «Гимназия»	76	2,63	82,89	100
42	г. Екатеринбург Октябрьский район (840119) МАОУ - гимназия №13	75	1,33	82,67	100
43	ГО Ревда (211202) ГБПОУ СО «Ревдинский педагогический колледж»	23	8,7	82,61	100
44	МО город Каменск-Уральский (450127) Лицей № 10	80	0	82,5	100
45	г. Екатеринбург Чкаловский район (870118) МАОУ СОШ № 200	50	0	82	100
46	г. Екатеринбург Чкаловский район (870125) МАОУ Лицей № 180	183	0	81,97	100

№ п/п	Название ОО	Количество участников	Доля участников, получивших отметку «2»	Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)	Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)
47	г. Екатеринбург Верх-Исетский район (810118) МАОУ СОШ №184 «Новая школа»	22	0	81,82	100
48	Ачитский ГО (40107) МКОУ АГО Русскопотамская СОШ	11	9,09	81,82	100
49	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850129) МАОУ гимназия № 144	65	0	81,54	100
50	Ирбитское МО (110114) МОУ «Зайковская СОШ №1»	27	3,7	81,48	100
51	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850126) МАОУ СОШ №68 с углубленным изучением отдельных предметов	86	0	81,4	100
52	Кушвинский ГО (530105) МАОУ СОШ № 6	64	3,13	81,25	100
53	г. Екатеринбург Ленинский район (820115) МАОУ Гимназия № 70	80	6,25	81,25	100
54	Талицкий ГО (280101) МКОУ Талицкая СОШ № 1	58	0	81,03	100
55	г. Екатеринбург Ленинский район (820117) МБОУ гимназия № 161	79	0	81,01	100
56	ГО Верхняя Пышма (361202) ГБПОУ СО Верхнепышминский механико-технологический техникум «Юность»	26	0	80,77	100

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
57	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850132) МАОУ лицей №100	82	0	80,49	100
58	г. Екатеринбург Железнодорожный район (830119) МАОУ Гимназия № 104	81	0	80,25	100
59	г. Екатеринбург Верх- Исетский район (811201) ГБПОУ СО «Свердловский мужской хоровой колледж»	10	10	80	100
60	Город Нижний Тагил (560161) МАОУ Лицей № 39	84	2,38	79,76	100
61	Город Нижний Тагил (560108) МАОУ СОШ № 9	54	1,85	79,63	100
62	ГО Заречный (420101) МАОУ ГО Заречный «СОШ №1»	96	1,04	79,17	98,96
63	г. Екатеринбург Железнодорожный район (830123) ЧОУ - Гимназия №212	14	0	78,57	100
64	г. Екатеринбург Верх- Исетский район (810121) НОУ СОШ №203 «Родники»	14	14,29	78,57	100
65	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850127) МАОУ СОШ № 178 с углубленным изучением отдельных предметов	123	0	78,05	100
66	г. Екатеринбург Верх- Исетский район (810128) МАОУ лицей № 12	168	4,17	77,98	100

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
67	г. Екатеринбург Кировский район (860123) МАОУ - Гимназия №47	95	3,16	77,89	100
68	г. Екатеринбург Кировский район (860121) МАОУ Гимназия № 108	94	0	77,66	100
69	Город Нижний Тагил (560142) МБОУ СОШ № 75/42	85	3,53	77,65	98,82
70	Невьянский ГО (150105) МБОУ СОШ № 5	85	3,53	77,65	100
71	ГО Нижняя Салда (550104) МОУГ	30	0	76,67	100
72	г. Екатеринбург Железнодорожный район (830117) МАОУ СОШ № 170 с углубленным изучением отдельных предметов	124	0,81	76,61	100
73	МО город Каменск- Уральский (450120) Средняя школа № 60	55	9,09	76,36	92,73
74	г. Екатеринбург Ленинский район (820116) МАОУ гимназия № 120	84	5,95	76,19	100
75	Качканарский ГО (480103) МОУ СОШ № 7	91	5,49	75,82	98,9
76	МО город Каменск- Уральский (450119) Средняя школа № 40	74	4,05	75,68	98,65
77	г. Екатеринбург Чкаловский район (870124) МАОУ Лицей № 135	160	0,63	75,63	100

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
78	ГО Верхний Тагил (370103) МАОУ СОШ № 10 имени воина-интернационалиста Александра Харламова	16	0	75	100
79	Пышминский ГО (200102) МБОУ ПГО «Трифоновская СОШ»	12	0	75	100
80	Город Нижний Тагил (560156) МБОУ СОШ № 32 с углубленным изучением отдельных предметов	68	0	75	100
81	ГО Дегтярск (400102) МБОУ СОШ № 23	24	4,17	75	100
82	ГО Ревда (210109) МАОУ «СОШ № 29»	67	2,99	74,63	100
83	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850131) МАОУК «Гимназия «Арт-Этюд»	43	0	74,42	100
84	ГО Красноуфимск (520103) МАОУ СПШ 3	39	2,56	74,36	100
85	МО город Ирбит (440103) МАОУ «Школа № 9»	70	1,43	74,29	100
86	МО Красноуфимский округ (140118) МАОУ «Приданниковская СОШ»	19	0	73,68	100
87	МО город Каменск-Уральский (450107) Средняя школа № 15	76	1,32	73,68	100
88	ГО Сухой Лог (630103) МАОУ СОШ № 4	38	5,26	73,68	100
89	г. Екатеринбург Ленинский район (820118) МАОУ лицей № 3	110	2,73	73,64	100
90	ГО Верхний Тагил (370102) МАОУ СОШ № 8	75	2,67	73,33	98,67

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
91	Новолялинский ГО (180103) МАОУ НГО «СОШ №4»	45	11,11	73,33	100
92	г. Екатеринбург Чкаловский район (870122) МАОУ гимназия № 177	82	2,44	73,17	100
93	МО город Алапаевск (320102) МАОУ СОШ № 2	89	8,99	73,03	97,75
94	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850125) НОУ СОШ Гелиос	11	0	72,73	100
95	г. Екатеринбург Кировский район (860108) МАОУ СОШ № 145 с углубленным изучением отдельных предметов	62	3,23	72,58	100
96	г. Екатеринбург Октябрьский район (840116) МАОУ СОШ с углублённым изучением отдельных предметов № 53	76	0	72,37	100
97	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850122) МАОУ СОШ № 138	123	0,81	72,36	100
98	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850105) МАОУ СОШ №66	65	0	72,31	100
99	г. Екатеринбург Ленинский район (820122) МАОУ СОШ № 16	176	5,68	71,59	98,3
100	Белоярский ГО (60114) МБОУ «Некрасовская ООШ №13»	7	0	71,43	100

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
101	г. Екатеринбург Ленинский район (820112) МАОУ СОШ № 10 с углубленным изучением отдельных предметов	84	5,95	71,43	98,81
102	Новоуральский ГО (570112) МАОУ «Лицей № 58»	87	2,3	71,26	98,85
103	МО город Ирбит (440102) МБОУ «СОШ № 8»	66	4,55	71,21	98,48
104	Серовский ГО (610110) МАОУ СОШ № 27	107	10,28	71,03	97,2
105	г. Екатеринбург Ленинский район (820121) МАОУ Лицей № 173	86	1,16	70,93	98,84
106	ГО Заречный (420105) МАОУ ГО Заречный «СОШ №2»	48	6,25	70,83	100
107	Город Нижний Тагил (560109) МБОУ СОШ № 10	68	4,41	70,59	100
108	МО Красноуфимский округ (140115) МАОУ «Тавринская СОШ»	17	5,88	70,59	94,12
109	ГО Богданович (70102) МАОУ-СОШ № 2	95	6,32	70,53	96,84
110	МО город Каменск- Уральский (450103) Каменск-Уральская гимназия	95	6,32	70,53	96,84
111	Туринский ГО (300101) МАОУ СОШ №1 г. Туринска	61	6,56	70,49	96,72
112	МО город Каменск- Уральский (450121) Средняя школа № 1	64	3,13	70,31	98,44
113	Сысертский ГО (250121) МАОО СОШ № 1	20	0	70	100

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
114	Город Нижний Тагил (560201) Школа-интернат №10 ОАО «РЖД»	10	0	70	100
115	Город Нижний Тагил (560155) МАОУ СОШ № 5	73	5,48	69,86	97,26
116	ГО Верхняя Пышма (360106) МАОУ «СОШ № 22»	106	10,38	69,81	93,4
117	ГО Сухой Лог (630109) МАОУ Гимназия № 1	76	5,26	69,74	97,37
118	МО город Каменск-Уральский (450112) Средняя школа № 30	23	0	69,57	100
119	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850106) МАОУ СОШ № 67 с углубленным изучением отдельных предметов	111	0	69,37	100
120	Горноуральский ГО (190115) МАОУ СОШ № 24	52	13,46	69,23	90,38
121	МО Байкаловский МР (50109) МКОУ Нижне-Иленская СОШ	13	15,38	69,23	92,31
122	Ирбитское МО (110131) МОУ «Гаевская ООШ»	13	15,38	69,23	84,62
123	г. Екатеринбург Кировский район (860126) МАОУ Лицей № 88	81	9,88	69,14	100
124	г. Екатеринбург Железнодорожный район (830120) МАОУ Гимназия № 174	100	2	69	99
125	Верхнесалдинский ГО (80103) МБОУ СОШ № 6	103	1,94	68,93	98,06



<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
126	г. Екатеринбург Железнодорожный район (830116) МАОУ - СОШ № 148	74	1,35	68,92	100
127	ГО Первоуральск (580120) МАОУ «СОШ № 32 с углубленным изучением отдельных предметов»	80	8,75	68,75	98,75
128	ГО Рефтинский (690103) МАОУ «СОШ № 6»	60	1,67	68,33	100
129	Талицкий ГО (280108) МКОУ Буткинская СОШ	25	4	68	100
130	ГО Первоуральск (580118) МАОУ СОШ № 7 с углублённым изучением отдельных предметов	159	6,29	67,92	96,23
131	Белоярский ГО (60103) МБОУ «Большебрусаянская СОШ №7»	28	3,57	67,86	96,43
132	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850116) МАОУ СОШ № 113	105	0	67,62	100
133	г. Екатеринбург Кировский район (860107) МАОУ СОШ № 134	74	0	67,57	100
134	МО город Каменск- Уральский (450123) Средняя школа № 22	74	5,41	67,57	95,95
135	МО город Каменск- Уральский (450113) Средняя школа №31	40	2,5	67,5	97,5
136	ГО Красноуфимск (520107) МБОУ ОШ №7	89	3,37	67,42	100
137	Город Нижний Тагил (560118) МБОУ СОШ № 30	64	12,5	67,19	95,31

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
138	Асбестовский ГО (340112) МАОУ СОШ № 4 с УИОП АГО	73	2,74	67,12	98,63
139	г. Екатеринбург Железнодорожный район (830112) МАОУ СОШ №183	79	1,27	67,09	98,73
140	ГО Ревда (210111) МАОУ «СОШ №28»	79	6,33	67,09	96,2
141	Шалинский ГО (310105) Филиал МБОУ «Шамарская СОШ №26» - «Рощинская СОШ»	9	0	66,67	100
142	Ачитский ГО (40104) МКОУ АГО «Бакряжская СОШ»	9	0	66,67	100
143	г. Екатеринбург Октябрьский район (840103) МАОУ СОШ № 15	36	0	66,67	100
144	МО Каменский ГО (120112) МКОУ «Травянская средняя школа»	18	0	66,67	100
145	ГО Карпинск (470102) МАОУ СОШ № 5	90	0	66,67	100
146	Талицкий ГО (280116) МКОУ «Чупинская СОШ»	6	0	66,67	100
147	ГО Ревда (210113) МАОУ «Еврогимназия»	21	4,76	66,67	100
148	Тавдинский ГО (270101) МАОУ СОШ № 1	48	6,25	66,67	97,92
149	МО Каменский ГО (120108) МКОУ «Пироговская СОШ»	9	11,11	66,67	88,89
150	МО Алапаевское (10106) МОУ «Деевская СОШ»	12	16,67	66,67	100

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
151	ГО Староуткинский (720101) МКОУ «Староуткинская СОШ №13»	21	19,05	66,67	80,95
152	г. Екатеринбург Октябрьский район (840117) МАОУ СОШ № 76 с углубленным изучением отдельных предметов	104	2,88	66,35	100
153	Город Нижний Тагил (560133) МАОУ СОШ № 61	101	5,94	66,34	99,01
154	г. Екатеринбург Ленинский район (820120) МАОУ Лицей №159	83	12,05	66,27	96,39
155	Город Нижний Тагил (560134) МБОУ СОШ № 64	100	3	66	97
156	г. Екатеринбург Октябрьский район (840101) МАОУ - СОШ № 7	76	3,95	65,79	100
157	МО город Каменск-Уральский (450115) Средняя школа №34	108	10,19	65,74	95,37
158	Город Нижний Тагил (560148) МБОУ СОШ № 90	35	8,57	65,71	100
159	Камышловский ГО (460104) МАОУ «Лицей № 5» КГО	67	4,48	65,67	100
160	Новоуральский ГО (570101) МАОУ «СОШ № 40»	64	1,56	65,63	98,44
161	Артемовский ГО (20102) МБОУ «СОШ №2»	32	18,75	65,63	87,5
162	ГО «город Лесной» (540108) МБОУ СОШ № 75	93	4,3	65,59	96,77
163	ГО Богданович (70301) ГБПОУ СО БПТ ККШИ	26	0	65,38	100

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
164	Артинский ГО (30101) МАОУ АГО «Артинская СОШ № 1»	52	1,92	65,38	98,08
165	МО город Каменск- Уральский (450122) МАОУ «Средняя школа №17»	49	8,16	65,31	95,92
166	МО «Камышловский МР» (130107) МКОУ Обуховская СОШ	23	0	65,22	100
167	г. Екатеринбург Верх- Исетский район (810112) МАОУ СОШ № 121	92	8,7	65,22	100
168	г. Екатеринбург Чкаловский район (870127) МАОУ-СОШ № 91	112	11,61	65,18	100
169	МО город Каменск- Уральский (450128) Лицей № 9	43	4,65	65,12	100
170	ГО Красноуфимск (520104) МБОУ СШ 9	63	3,17	65,08	96,83
171	Новоуральский ГО (570109) МАОУ «СОШ с. Тарасково»	20	5	65	95
172	Сысертский ГО (250118) МАОУ ООШ № 11	20	5	65	95
173	ГО Краснотурьинск (500106) МАОУ «СОШ № 17»	97	10,31	64,95	98,97
174	Полевской ГО (590108) МБОУ ПГО «СОШ № 20»	57	15,79	64,91	89,47
175	МО город Алапаевск (320109) МБОУ СОШ № 17	17	0	64,71	100
176	Режевской ГО (220110) МБОУ СОШ № 23	17	0	64,71	100
177	ГО Заречный (420103) МКОУ ГО Заречный «СОШ №4»	17	5,88	64,71	94,12

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
178	Артемовский ГО (20112) МБОУ «СОШ №16»	17	5,88	64,71	100
179	Ирбитское МО (110110) МОУ «Пионерская СОШ»	48	6,25	64,58	93,75
180	МО город Ирбит (440107) МАОУ «Школа № 10»	93	9,68	64,52	92,47
181	г. Екатеринбург Октябрьский район (840120) МАОУ Гимназия № 40	76	2,63	64,47	100
182	ГО «город Лесной» (540105) МАОУ СОШ № 72	76	9,21	64,47	94,74
183	Серовский ГО (610120) МБОУ ООШ села Филькино	14	7,14	64,29	100
184	Артемовский ГО (20108) МБОУ «СОШ №9»	42	11,9	64,29	100
185	Качканарский ГО (480106) МОУ Лицей	92	7,61	64,13	94,57
186	МО город Алапаевск (320101) МАОУ СОШ № 1	64	4,69	64,06	100
187	ГО Верхняя Пышма (360109) МАОУ «СОШ № 2 с УИП»	139	10,07	64,03	94,24
188	МО Красноуфимский округ (140111) МКОУ «Саранинская СОШ»	11	0	63,64	100
189	Талицкий ГО (280109) МКОУ Яровская СОШ	11	9,09	63,64	90,91
190	Шалинский ГО (310110) Филиал МБОУ «Шалинская СОШ № 45» - «Сылвинская СОШ»	11	9,09	63,64	90,91
191	ГО «город Лесной» (540109) МАОУ СОШ № 76	85	5,88	63,53	96,47

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
192	Нижнесергинский МР (160104) МАОУ СШ № 1 г. Михайловска	41	12,2	63,41	97,56
193	МО поселок Уральский (730101) МОУ «СОШ пос. Уральский»	30	3,33	63,33	100
194	Кушвинский ГО (530101) МАОУ СОШ № 1	106	6,6	63,21	97,17
195	ГО Богданович (70114) МАОУ Троицкая СОШ	19	21,05	63,16	100
196	Невьянский ГО (150102) МАОУ СОШ № 2	27	7,41	62,96	100
197	ГО Заречный (420106) МКОУ ГО Заречный «СОШ № 7»	35	2,86	62,86	100
198	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850120) МАОУ Лицей № 128	137	0	62,77	100
199	Сысертский ГО (250112) МАОУ СОШ № 23	102	5,88	62,75	100
200	г. Екатеринбург Чкаловский район (870115) МАОУ СОШ № 142	83	6,02	62,65	98,8
201	г. Екатеринбург Ленинский район (820110) МАОУ - СОШ № 181	107	2,8	62,62	99,07
202	Камышловский ГО (460105) МАОУ «Школа № 7» КГО	8	0	62,5	100
203	Ивдельский ГО (430107) МКОУ СОШ № 19 г. Ивделя п. Сама	8	0	62,5	100
204	МО Каменский ГО (120105) МАОУ «Колчеданская СОШ»	16	12,5	62,5	93,75

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
205	Нижнесергинский МР (160102) МКОУ СОШ № 2 г. Нижние Серги	69	2,9	62,32	100
206	ГО Богданович (70101) МОУ СОШ № 1	45	13,33	62,22	88,89
207	г. Екатеринбург Кировский район (860124) МАОУ- Гимназия № 45	82	4,88	62,2	96,34
208	Гаринский ГО (100101) МКОУ ГСОШ	37	18,92	62,16	83,78
209	г. Екатеринбург Верх- Исетский район (810126) МАОУ гимназия № 116	95	2,11	62,11	98,95
210	Березовский ГО (350112) БМАОУ «Лицей № 7»	58	1,72	62,07	98,28
211	г. Екатеринбург Железнодорожный район (830121) МАОУ гимназия № 155	92	5,43	61,96	94,57
212	Белоярский ГО (60108) МАОУ «Кочневская СОШ № 16»	21	0	61,9	100
213	Верхотурский ГО (90110) ГБОУ СО «СОШ №3»	21	9,52	61,9	100
214	ГО Красноуфимск (520102) МБОУ СШ №2	89	6,74	61,8	98,88
215	Город Нижний Тагил (560132) МБОУ СОШ № 58	47	12,77	61,7	97,87
216	ГО Верхнее Дуброво (660101) МАОУ «Верхнедубровская СОШ»	60	15	61,67	95
217	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850121) МАОУ СОШ №136	52	5,77	61,54	100

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
218	Новолялинский ГО (180112) МБОУ НГО «ООШ №11»	13	23,08	61,54	92,31
219	Полевской ГО (590109) МАОУ ПГО «Политехнический лицей №21 «Эрудит»	106	0	61,32	100
220	Верхнесалдинский ГО (80101) МБОУ «Средняя школа № 1»	49	10,2	61,22	91,84
221	Камышловский ГО (460106) МАОУ «Школа № 6» КГО	18	11,11	61,11	88,89
222	г. Екатеринбург Кировский район (860103) МАОУ СОШ № 43 с углубленным изучением отдельных предметов	69	1,45	60,87	100
223	Верхнесалдинский ГО (80105) Школа № 14	102	10,78	60,78	91,18
224	Асбестовский ГО (340114) МБОУ «ООШ № 12» АГО	66	4,55	60,61	98,48
225	Горноуральский ГО (190105) МАОУ СОШ № 5	33	6,06	60,61	93,94
226	ГО Богданович (70106) МОУ Байновская СОШ	33	15,15	60,61	87,88
227	ГО Красноуфимск (520101) МБОУ СШ №1	71	4,23	60,56	98,59
228	Нижнесергинский МР (160108) МКОУ СОШ №10 пгт. Верхние Серги	38	5,26	60,53	100
229	г. Екатеринбург Железнодорожный район (830102) МАОУ СОШ № 30	38	13,16	60,53	89,47
230	г. Екатеринбург Верх- Исетский район (810108) МАОУ СОШ № 63	113	0,88	60,18	100



<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
231	Горноуральский ГО (190103) МАОУ СОШ № 3	25	8	60	96
232	г. Екатеринбург Чкаловский район (870120) МАОУ СОШ № 32	132	0	59,85	100
233	Полевской ГО (590102) МАОУ ПГО «СОШ № 8»	117	21,37	59,83	94,02
234	г. Екатеринбург Кировский район (860112) МАОУ СОШ № 164	97	1,03	59,79	100
235	Асбестовский ГО (340111) МАОУ «СОШ № 24»	92	5,43	59,78	97,83
236	ГО Верхняя Пышма (360108) МАОУ «СОШ № 1»	119	12,61	59,66	89,92
237	ГО «город Лесной» (540102) МБОУ СОШ №64	52	5,77	59,62	96,15
238	г. Екатеринбург Кировский район (860115) ГБОУ СО КШИ «Екатеринбургский кадетский корпус войск национальной гвардии Российской Федерации»	101	4,95	59,41	99,01
239	Малышевский ГО (680101) МАОУ СОШ № 3	49	8,16	59,18	93,88
240	Кировградский ГО (490101) МАОУ СОШ № 1	49	10,2	59,18	100
241	Верхнесалдинский ГО (80107) Школа № 2	110	10,91	59,09	92,73
242	ГО Среднеуральск (620103) МКОУ-СОШ № 6	122	0,82	59,02	100

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
243	Город Нижний Тагил (560138) МБОУ СОШ № 69	100	14	59	97
244	МО город Каменск- Уральский (450110) Средняя школа № 20	56	8,93	58,93	94,64
245	Пышминский ГО (200109) МБОУ ПГО «Первомайская ООШ»	17	5,88	58,82	94,12
246	ГО Сухой Лог (630108) МАОУ СОШ № 10	17	11,76	58,82	94,12
247	Ивдельский ГО (430101) МАОУ СОШ № 1 г. Ивделя	68	13,24	58,82	91,18
248	Режевской ГО (220103) МБОУ СОШ № 3	34	17,65	58,82	97,06
249	г. Екатеринбург Чкаловский район (870119) МБОУ СОШ № 18	58	1,72	58,62	100
250	Артемовский ГО (20117) МАОУ СОШ № 56	87	9,2	58,62	93,1
251	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850119) МАОУ СОШ № 117	70	0	58,57	100
252	Полевской ГО (590103) МАОУ ПГО «СОШ № 13 с УИОП»	70	14,29	58,57	88,57
253	г. Екатеринбург Октябрьский район (840118) МАОУ Гимназия № 8	65	0	58,46	100
254	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850123) МАОУ СОШ № 167	144	3,47	58,33	100
255	г. Екатеринбург Верх- Исетский район (810107) МБОУ - СОШ № 57	24	4,17	58,33	95,83

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
256	Артемовский ГО (20104) МБОУ СОШ № 4	24	8,33	58,33	91,67
257	Артемовский ГО (20107) МАОУ «СОШ № 8»	52	7,69	57,69	98,08
258	Талицкий ГО (280118) МКОУ «Троицкая СОШ № 62»	26	15,38	57,69	92,31
259	МО Байкаловский МР (50101) МАОУ «Байкаловская СОШ»	66	7,58	57,58	93,94
260	г. Екатеринбург Верх- Исетский район (810115) МАОУ СОШ № 163	120	2,5	57,5	100
261	Новолялинский ГО (180101) МАОУ НГО «СОШ № 1»	47	6,38	57,45	100
262	Артемовский ГО (20110) МАОУ «СОШ № 12»	47	8,51	57,45	91,49
263	г. Екатеринбург Ленинский район (820119) МАОУ Лицей № 109	136	15,44	57,35	91,91
264	ГО Сухой Лог (630106) МАОУ СОШ № 7	96	15,63	57,29	89,58
265	Талицкий ГО (280106) МКОУ Вновь- Юрмытская СОШ	14	7,14	57,14	100
266	Белоярский ГО (60109) МАОУ «Белоярская СОШ №18»	21	9,52	57,14	95,24
267	Туринский ГО (300103) МАОУ СОШ № 3	63	9,52	57,14	93,65
268	ГО Карпинск (470104) МАОУ СОШ № 16	70	10	57,14	97,14
269	Артинский ГО (30105) МАОУ» Манчажская СОШ»	14	14,29	57,14	92,86

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
270	ГО Краснотурьинск (500112) МАОУ СОШ № 19	67	19,4	56,72	95,52
271	МО город Алапаевск (320103) МАОУ СОШ № 4	62	6,45	56,45	100
272	Город Нижний Тагил (560112) МБОУ СОШ № 13	62	14,52	56,45	93,55
273	Бисертский ГО (650101) МКОУ «Бисертская средняя школа № 1»	71	7,04	56,34	95,77
274	ГО Богданович (70105) МАОУ СОШ № 5	71	21,13	56,34	94,37
275	ГО Красноуфимск (520108) МБОУ ОШ № 4	16	0	56,25	100
276	Таборинский МР (260101) МКОУ «Таборинская СОШ»	16	6,25	56,25	93,75
277	Североуральский ГО (600104) МАОУ СОШ № 9	48	8,33	56,25	93,75
278	ГО Первоуральск (580117) МАОУ «СОШ № 5 с УИОП»	100	11	56	95
279	Березовский ГО (350115) БМАОУ СОШ № 29	25	16	56	88
280	г. Екатеринбург Чкаловский район (870104) МБОУ СОШ № 52	118	0	55,93	100
281	Невьянский ГО (150101) МБОУ СОШ № 1 Невьянского ГО	34	0	55,88	100
282	Серовский ГО (610115) МАОУ СОШ № 1 С УИОП «Полифорум»	111	5,41	55,86	97,3

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
283	г. Екатеринбург Октябрьский район (840121) МАОУ - Гимназия № 94	77	1,3	55,84	100
284	г. Екатеринбург Чкаловский район (870103) МАОУ СОШ № 44	104	17,31	55,77	88,46
285	г. Екатеринбург Октябрьский район (840105) МАОУ СОШ №26	45	0	55,56	100
286	ГО Заречный (420102) МАОУ ГО Заречный «СОШ №3»	45	11,11	55,56	88,89
287	ГО Краснотурьинск (500109) МАОУ «СОШ № 32»	63	11,11	55,56	98,41
288	МО город Каменск- Уральский (450111) Средняя школа № 21	38	7,89	55,26	97,37
289	ГО «город Лесной» (540103) МБОУ СОШ № 67	20	5	55	95
290	г. Екатеринбург Ленинский район (820113) МАОУ СОШ № 140	93	1,08	54,84	100
291	г. Екатеринбург Кировский район (860113) МАОУ-СОШ № 165	124	1,61	54,84	100
292	Верхотурский ГО (90111) ГБОУ СО «Верхотурская гимназия»	42	0	54,76	100
293	Город Нижний Тагил (560129) МБОУ СОШ № 50	95	10,53	54,74	96,84
294	Тавдинский ГО (270103) МАОУ СОШ № 7	64	23,44	54,69	96,88

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
295	г. Екатеринбург Чкаловский район (870110) МАОУ СОШ № 105	108	5,56	54,63	99,07
296	г. Екатеринбург Кировский район (860125) ЧОУ Гимназия «Ор Авнер»	11	0	54,55	100
297	Слободо-Туринский МР (240103) МКОУ «Ницинская СОШ»	11	0	54,55	100
298	Новолялинский ГО (180106) МАОУ НГО «СОШ № 12»	22	4,55	54,55	100
299	Тавдинский ГО (270107) МКОУ СОШ п. Азанка	11	9,09	54,55	100
300	ГО Ревда (210110) МАОУ «СОШ № 3»	99	14,14	54,55	89,9
301	Режевской ГО (220107) МБОУ СОШ № 9	11	18,18	54,55	81,82
302	МО «Камышловский МР» (130105) МКОУ Квашнинская СОШ	11	18,18	54,55	81,82
303	Шалинский ГО (310111) МБОУ «Колпаковская СОШ»	11	27,27	54,55	100
304	Новоуральский ГО (570105) МАОУ «СОШ № 49»	68	2,94	54,41	97,06
305	г. Екатеринбург Ленинский район (820123) МАОУ СОШ №19	204	7,35	54,41	98,53
306	Город Нижний Тагил (560116) МБОУ СОШ № 24	35	5,71	54,29	100
307	Сысертский ГО (250110) МАОУ СОШ № 18	59	1,69	54,24	100
308	МО город Каменск- Уральский (450124) Средняя школа № 25	96	10,42	54,17	94,79

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
309	Верхнесалдинский ГО (80102) МБОУ «СОШ №3»	24	12,5	54,17	91,67
310	Город Нижний Тагил (560106) МБОУ СОШ № 7	72	13,89	54,17	91,67
311	ГО Верхняя Пышма (360101) МАОУ «СОШ № 3»	124	10,48	54,03	93,55
312	Новолялинский ГО (180105) МБОУ НГО «СОШ № 10»	50	10	54	100
313	Сысертский ГО (250120) МАОУ ООШ № 15	13	0	53,85	100
314	г. Екатеринбург Железнодорожный район (830106) МАОУ СОШ № 122	117	4,27	53,85	100
315	Артинский ГО (30110) МАОУ «Староартинская СОШ»	13	23,08	53,85	84,62
316	Сысертский ГО (250103) МАОО СОШ № 5	54	12,96	53,7	98,15
317	Асбестовский ГО (340104) Лицей № 9	54	18,52	53,7	92,59
318	Асбестовский ГО (340103) МАОУ СОШ № 8 им. А. Г. Махнёва	41	4,88	53,66	100
319	г. Екатеринбург Верх-Исетский район (810113) МАОУ-СОШ № 141	71	7,04	53,52	95,77
320	ГО «город Лесной» (540104) МБОУ СОШ № 71	71	14,08	53,52	90,14
321	г. Екатеринбург Верх-Исетский район (810117) МАОУ СОШ № 171	75	1,33	53,33	100
322	ГО Рефтинский (690101) МБОУ «СОШ №15»	45	4,44	53,33	100

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
323	МО Каменский ГО (120104) МКОУ «Клевакинская СОШ»	15	26,67	53,33	93,33
324	Тугулымский ГО (290104) МАОУ Тугулымская СОШ № 26	77	7,79	53,25	93,51
325	Ирбитское МО (110106) МОУ «Килачевская СОШ»	32	6,25	53,13	93,75
326	ГО Краснотурьинск (500110) МАОУ «СОШ № 9»	66	16,67	53,03	98,48
327	ГО Богданович (70112) МАОУ Коменская СОШ	17	5,88	52,94	100
328	Сысертский ГО (250105) МАОУ СОШ № 7	68	19,12	52,94	100
329	Город Нижний Тагил (560149) МБОУ СОШ №95	91	7,69	52,75	92,31
330	ГО Красноуральск (510104) МАОУ СОШ № 6	91	18,68	52,75	93,41
331	г. Екатеринбург Верх- Исетский район (810111) МАОУ СОШ №23	129	0,78	52,71	100
332	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850108) МАОУ СОШ №77	80	7,5	52,5	100
333	МО Каменский ГО (120101) МАОУ «Бродовская СОШ»	42	11,9	52,38	92,86
334	МО Алапаевское (10104) МОУ «Верхнесинячихинска я СОШ №3»	63	14,29	52,38	95,24
335	Камышловский ГО (460101) МАОУ «Школа № 1» КГО	42	14,29	52,38	90,48



<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
336	Артинский ГО (30108) МАОУ «Сажинская СОШ»	21	19,05	52,38	95,24
337	Серовский ГО (610103) МАОУ СОШ № 13	65	3,08	52,31	98,46
338	г. Екатеринбург Железнодорожный район (830103) МБОУ СОШ № 75	44	4,55	52,27	95,45
339	ГО Заречный (420104) МКОУ ГО Заречный «СОШ № 6»	23	17,39	52,17	91,3
340	ГО Верхняя Тура (380101) МБОУ СОШ № 19	71	16,9	52,11	92,96
341	Артинский ГО (30113) МАОУ «Артинский лицей»	50	16	52	92
342	г. Екатеринбург Верх- Исетский район (810105) МАОУ СОШ № 41	27	11,11	51,85	100
343	ГО Первоуральск (580104) МАОУ СОШ № 4	87	11,49	51,72	98,85
344	ГО «город Лесной» (540106) МБОУ СОШ № 73	31	12,9	51,61	93,55
345	г. Екатеринбург Октябрьский район (840111) МАОУ СОШ № 96	64	0	51,56	100
346	ГО Первоуральск (580112) МАОУ «СОШ № 26»	64	14,06	51,56	95,31
347	г. Екатеринбург Кировский район (860110) МАОУ СОШ № 151 с углубленным изучением отдельных предметов	107	1,87	51,4	100

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
348	ГО Краснотурьинск (500107) МАОУ «СОШ № 23 с углубленным изучением отдельных предметов»	74	12,16	51,35	100
349	МО город Каменск-Уральский (450125) Средняя школа №37	37	16,22	51,35	89,19
350	Североуральский ГО (600103) МАОУ СОШ № 8	74	17,57	51,35	85,14
351	ГО Первоуральск (580119) МАОУ СОШ № 10	76	6,58	51,32	98,68
352	ГО ЗАТО Свободный (710101) МБОУ «СШ № 25»	78	6,41	51,28	98,72
353	МО город Ирбит (440101) МБОУ «Школа № 1»	39	7,69	51,28	97,44
354	Березовский ГО (350111) БМАОУ лицей №3 «Альянс»	80	22,5	51,25	91,25
355	ГО Верхний Тагил (370101) МАОУ СОШ № 4	47	4,26	51,06	97,87
356	Серовский ГО (610104) МАОУ СОШ № 14	96	10,42	51,04	93,75
357	Качканарский ГО (480105) МОУ СОШ имени К.Н. Новикова	49	14,29	51,02	93,88
358	Шалинский ГО (310103) МБОУ «Шалинская СОШ №45»	59	28,81	50,85	89,83
359	Город Нижний Тагил (560117) МБОУ СОШ № 25	63	19,05	50,79	88,89
360	МО город Каменск-Уральский (450108) Средняя школа № 16	73	9,59	50,68	91,78

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
361	г. Екатеринбург Ленинский район (820104) МАОУ СОШ № 65 с углубленным изучением отдельных предметов	87	5,75	50,57	100
362	ГО Карпинск (470103) МАОУ СОШ № 6	99	0	50,51	100
363	г. Екатеринбург Чкаловский район (870111) МАОУ СОШ № 106	105	11,43	50,48	97,14
364	Березовский ГО (350110) БМАОУ «Гимназия №5»	129	14,73	50,39	95,35
365	г. Екатеринбург Чкаловский район (870107) МБОУ СОШ № 86	72	4,17	50	98,61
366	МО Каменский ГО (120107) МКОУ «Новоисетская СОШ»	16	6,25	50	100
367	Белоярский ГО (60110) МБОУ «Логиновская СОШ № 21»	12	8,33	50	91,67
368	Сосьвинский ГО (230103) МБОУ СОШ № 2 п. Восточный	10	10	50	90
369	Тавдинский ГО (270105) МАОУ СОШ № 11	18	11,11	50	100
370	г. Екатеринбург Ленинский район (821201) ГАПОУ СО «УОР № 1»	70	15,71	50	85,71
371	МО город Ирбит (440106) МБОУ «Школа № 18»	48	16,67	50	95,83
372	Пышминский ГО (200106) МБОУ ПГО «Боровлянская СОШ»	18	16,67	50	100
373	ГО Верхняя Пышма (360111) МАОУ «СОШ № 33»	96	16,67	50	87,5

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
374	ГО Богданович (70103) МОУ СОШ № 3	66	19,7	50	93,94
375	ГО Богданович (70110) МАОУ - Грязновская СОШ	24	25	50	100
376	ГО Ревда (210106) МБОУ «СОШ №13»	8	25	50	75
377	ГО Красноуральск (510101) МБОУ СОШ № 1	24	29,17	50	87,5
378	Березовский ГО (350102) БМАОУ СОШ №2	109	20,18	49,54	92,66
379	ГО Сухой Лог (630110) МАОУ СОШ № 17	89	26,97	49,44	91,01
380	г. Екатеринбург Верх- Исетский район (810103) МБОУ - СОШ № 25	75	0	49,33	100
381	Новоуральский ГО (570103) МАОУ «СОШ № 45»	73	4,11	49,32	97,26
382	г. Екатеринбург Кировский район (860114) МАОУ СОШ № 146	73	12,33	49,32	97,26
383	Полевской ГО (590106) МБОУ ПГО «СОШ № 17»	67	22,39	49,25	79,1
384	МО город Каменск- Уральский (450109) Средняя школа № 19	65	9,23	49,23	95,38
385	Город Нижний Тагил (560154) МБОУ СОШ «ЦО №1»	63	23,81	49,21	79,37
386	Город Нижний Тагил (560105) МБОУ СОШ № 6 им. А.П. Бондина	51	21,57	49,02	86,27
387	г. Екатеринбург Чкаловский район (870116) МАОУ - СОШ № 156	86	4,65	48,84	98,84

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
388	Режевской ГО (220113) МАОУ СОШ № 44	43	11,63	48,84	95,35
389	Город Нижний Тагил (560145) МБОУ СОШ № 81	121	19,01	48,76	94,21
390	г. Екатеринбург Ленинский район (820102) МБОУ-СОШ №55	35	8,57	48,57	94,29
391	Шалинский ГО (310104) МБОУ «Шалинская СОШ № 90»	35	22,86	48,57	91,43
392	Кировградский ГО (490103) МАОУ СОШ № 3	93	12,9	48,39	94,62
393	г. Екатеринбург Ленинский район (820105) МАОУ СОШ № 85	114	2,63	48,25	100
394	ГО Первоуральск (580102) МАОУ СОШ № 2	127	25,2	48,03	95,28
395	Невьянский ГО (150103) МБОУ СОШ №3 НГО	25	8	48	100
396	Серовский ГО (610106) МБОУ СОШ № 19	25	8	48	100
397	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850101) МАОУ СОШ № 22	117	4,27	47,86	100
398	Невьянский ГО (150104) МБОУ СОШ № 4	69	15,94	47,83	100
399	Серовский ГО (610102) МБОУ СОШ № 11	23	21,74	47,83	86,96
400	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850117) МАОУ СОШ № 114	65	0	47,69	100

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
401	г. Екатеринбург Железнодорожный район (830118) МАОУ СОШ №208 с углубленным изучением отдельных предметов	86	15,12	47,67	87,21
402	ГО Верхняя Пышма (360103) МАОУ «СОШ № 7»	21	19,05	47,62	85,71
403	Тавдинский ГО (270104) МАОУ СОШ №9	63	20,63	47,62	95,24
404	Город Нижний Тагил (560125) МБОУ СОШ № 44	82	23,17	47,56	91,46
405	Серовский ГО (610105) МАОУ СОШ № 15	61	21,31	47,54	90,16
406	МО Алапаевское (10103) МОУ «ВССОШ № 2»	40	0	47,5	100
407	ГО Первоуральск (580108) МАОУ СОШ № 15	156	5,13	47,44	98,08
408	Камышловский ГО (460103) МАОУ «Школа № 3»	74	20,27	47,3	86,49
409	г. Екатеринбург Железнодорожный район (830108) МБОУ СОШ № 129	70	4,29	47,14	98,57
410	ГО Краснотурьинск (500103) МАОУ СОШ № 3	34	11,76	47,06	97,06
411	ГО Дегтярск (400103) МАОУ СОШ № 30	34	17,65	47,06	100
412	Город Нижний Тагил (560104) МБОУ СОШ № 4	51	23,53	47,06	80,39
413	Асбестовский ГО (340101) МБОУ «СОШ № 1 им. М. Горького»	49	14,29	46,94	95,92

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
414	Туринский ГО (300102) МАОУ СОШ № 2	49	18,37	46,94	87,76
415	Кушвинский ГО (530108) МАОУ СОШ № 20	98	19,39	46,94	91,84
416	ГО Ревда (210102) МАОУ «СОШ № 2»	49	28,57	46,94	79,59
417	ГО Первоуральск (580116) МБОУ СОШ № 36	32	21,88	46,88	90,63
418	Ивдельский ГО (430105) МАОУ СОШ № 7 г. Ивделя	15	13,33	46,67	100
419	Асбестовский ГО (340107) МБОУ СОШ № 18	15	13,33	46,67	100
420	Сосьвинский ГО (230104) МБОУ СОШ № 4	15	20	46,67	100
421	Новоуральский ГО (570106) МАОУ «СОШ № 54»	73	4,11	46,58	100
422	г. Екатеринбург Верх- Исетский район (810104) МАОУ СОШ № 29	101	3,96	46,53	99,01
423	МО город Алапаевск (320107) МАОУ СОШ № 12	43	0	46,51	100
424	Североуральский ГО (600107) МАОУ «СОШ № 14»	71	18,31	46,48	84,51
425	Город Нижний Тагил (560126) МБОУ СОШ № 45	71	32,39	46,48	78,87
426	ГО Дегтярск (400101) МАОУ СОШ № 16	56	12,5	46,43	98,21
427	Кировградский ГО (490106) МАОУ СОШ № 17	28	17,86	46,43	96,43
428	МО город Каменск- Уральский (450116) Средняя школа №35	112	29,46	46,43	73,21

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
429	Полевской ГО (590107) МБОУ ПГО «СОШ № 18»	69	20,29	46,38	82,61
430	г. Екатеринбург Чкаловский район (870109) МАОУ СОШ № 102	80	21,25	46,25	98,75
431	Город Нижний Тагил (560113) МБОУ СОШ № 20	63	15,87	46,03	88,89
432	г. Екатеринбург Железнодорожный район (830111) МБОУ СОШ № 179	37	10,81	45,95	97,3
433	ГО Красноуральск (510105) МАОУ СОШ № 8	74	20,27	45,95	94,59
434	Нижнесергинский МР (160109) МКОУ СОШ № 8 р. п. Атиг	35	5,71	45,71	100
435	г. Екатеринбург Ленинский район (820101) МАОУ СОШ № 17 с углубленным изучением отдельных предметов	70	21,43	45,71	92,86
436	Полевской ГО (590104) МБОУ ПГО «СОШ № 14»	68	14,71	45,59	88,24
437	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850111) МБОУ СОШ №95	79	1,27	45,57	100
438	ГО Нижняя Салда (550102) МАОУ ЦО № 7	79	15,19	45,57	93,67
439	г. Екатеринбург Железнодорожный район (830114) МАОУ СОШ №4 с углубленным изучением отдельных предметов	77	2,6	45,45	100



<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
440	Новоуральский ГО (570111) МАОУ «СОШ № 57»	55	12,73	45,45	98,18
441	Режевской ГО (220109) МБОУ СОШ № 13	22	13,64	45,45	100
442	Город Нижний Тагил (560123) МАОУ СОШ № 40	99	15,15	45,45	96,97
443	Туринский ГО (300112) МАОУ Усениновская СОШ	11	18,18	45,45	81,82
444	Город Нижний Тагил (560137) МБОУ ГМ СОШ	22	31,82	45,45	68,18
445	Ирбитское МО (110112) МАОУ Черновская СОШ	31	12,9	45,16	87,1
446	г. Екатеринбург Чкаловский район (870112) МАОУ СОШ № 131	71	16,9	45,07	98,59
447	Полевской ГО (590113) МАОУ ПГО «СОШ-Лицей № 4 «Интеллект»	80	15	45	90
448	Березовский ГО (350108) БМАОУ СОШ № 32	20	20	45	95
449	Камышловский ГО (460102) МАОУ «Школа №58» КГО	49	14,29	44,9	91,84
450	г. Екатеринбург Чкаловский район (870117) МАОУ СОШ № 197	87	1,15	44,83	100
451	ГО Верхняя Пышма (360110) МАОУ «СОШ № 25»	96	25	44,79	82,29
452	Березовский ГО (350103) БМАОУ СОШ №9	119	11,76	44,54	94,96

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
453	г. Екатеринбург Чкаловский район (870701) ГКОУ СО «Екатеринбургская школа-интернат для детей, нуждающихся в длительном лечении»	9	0	44,44	100
454	МО «Камышловский МР» (130102) МКОУ Баранниковская СОШ	27	11,11	44,44	96,3
455	Пышминский ГО (200101) МБОУ ПГО «Пышминская СОШ»	81	12,35	44,44	97,53
456	ГО Рефтинский (690102) МБОУ «СОШ №17»	63	12,7	44,44	95,24
457	ГО Ревда (210112) МАОУ «Гимназия № 25»	45	13,33	44,44	91,11
458	Шалинский ГО (310108) Филиал МБОУ «Шалинская СОШ № 90» - «Вогульская СОШ»	9	22,22	44,44	88,89
459	Белоярский ГО (60113) МБОУ «Черноусовская СОШ №19»	9	22,22	44,44	88,89
460	ГО Краснотурьинск (500105) МАОУ СОШ № 10	27	33,33	44,44	92,59
461	МО Алапаевское (10105) МКОУ «Голубковская СОШ имени С. Устинова»	9	33,33	44,44	100
462	Пышминский ГО (200104) МБОУ ПГО «Четкаринская СОШ»	18	33,33	44,44	88,89
463	г. Екатеринбург Ленинский район (820109) МАОУ СОШ № 175	104	21,15	44,23	92,31
464	Качканарский ГО (480101) Школа №2	68	13,24	44,12	94,12

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
465	Асбестовский ГО (340108) МБОУ «СОШ № 22 им. Н.И. Кузнецова» АГО, школа № 22 им. Н.И. Кузнецова	34	14,71	44,12	94,12
466	Асбестовский ГО (340109) МАОУ «СОШ №30»	68	23,53	44,12	94,12
467	Волчанский ГО (390102) МАОУ СОШ № 23	59	3,39	44,07	100
468	МО «Камышловский МР» (130109) МКОУ Порошинская СОШ	59	23,73	44,07	81,36
469	Тугулымский ГО (290102) МАОУ Луговская СОШ № 24	25	8	44	96
470	Нижнетуринский ГО (170109) МАОУ «НТГ»	50	14	44	100
471	Белоярский ГО (60107) МАОУ «Студенческая СОШ №12»	25	24	44	80
472	МО город Каменск- Уральский (450102) Средняя школа № 3	41	7,32	43,9	97,56
473	г. Екатеринбург Верх- Исетский район (810114) МАОУ СОШ № 143	73	27,4	43,84	97,26
474	г. Екатеринбург Чкаловский район (871208) ГБПОУ СО «УрТ «Рифей»	32	12,5	43,75	87,5
475	Город Нижний Тагил (560121) МБОУ СОШ № 36	80	15	43,75	96,25
476	Тавдинский ГО (270106) МАОУ СОШ № 18	48	22,92	43,75	100
477	ГО Верхняя Тура (380102) МБОУ «СОШ № 14»	32	28,13	43,75	96,88

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
478	Сысертский ГО (250109) МАОУ СОШ № 16	16	50	43,75	93,75
479	Верхнесалдинский ГО (80202) МБОУ «Школа-интернат №9»	30	16,67	43,33	90
480	ГО Первоуральск (580105) МАОУ СОШ № 6	67	28,36	43,28	91,04
481	Ачитский ГО (40101) МКОУ АГО «Ачитская СОШ»	65	12,31	43,08	89,23
482	Режевской ГО (220104) МБОУ СОШ № 4	35	11,43	42,86	97,14
483	г. Екатеринбург Верх- Исетский район (810109) МАОУ СОШ № 69	21	19,05	42,86	90,48
484	Сосьвинский ГО (230102) МБОУ СОШ № 1 п. Восточный	21	23,81	42,86	76,19
485	Серовский ГО (610501) ГКОУ СО «Серовский детский дом-школа»	7	42,86	42,86	85,71
486	Невьянский ГО (150106) МАОУ СОШ п. Цементный	54	18,52	42,59	98,15
487	Нижнетуринский ГО (170105) МБОУ «ИСОШ»	54	37,04	42,59	90,74
488	г. Екатеринбург Кировский район (860106) МАОУ СОШ № 125	47	0	42,55	100
489	Слободо-Туринский МР (240102) МАОУ «Слободо-Туринская СОШ № 2»	33	15,15	42,42	93,94
490	Невьянский ГО (150107) МБОУ СОШ с. Быньги	26	15,38	42,31	100

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
491	г. Екатеринбург Ленинский район (820103) МАОУ СОШ № 64	128	4,69	42,19	98,44
492	г. Екатеринбург Железнодорожный район (830201) Школа-интернат №13 ОАО «РЖД»	38	15,79	42,11	89,47
493	г. Екатеринбург Верх- Исетский район (810106) МАОУ СОШ № 48	62	4,84	41,94	100
494	г. Екатеринбург Чкаловский район (870113) МАОУ СОШ № 132	79	1,27	41,77	100
495	Нижнесергинский МР (160101) МКОУ СОШ № 1 г. Нижние Серги	36	5,56	41,67	97,22
496	МО Алапаевское (10109) МОУ «Костинская СОШ»	12	16,67	41,67	100
497	МО Алапаевское (10111) МОУ «Останинская СОШ»	12	25	41,67	91,67
498	Горноуральский ГО (190110) МБОУ СОШ № 14	12	25	41,67	75
499	Ачитский ГО (40105) МКОУ АГО «Заринская СОШ»	12	25	41,67	75
500	Арамильский ГО (330103) МБОУ «СОШ № 4»	82	9,76	41,46	97,56
501	г. Екатеринбург Ленинский район (820108) МБОУ СОШ № 154	63	1,59	41,27	100
502	г. Екатеринбург Октябрьский район (840109) МАОУ СОШ № 71	85	2,35	41,18	98,82

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
503	Горноуральский ГО (190107) МБОУ СОШ № 7	17	23,53	41,18	82,35
504	Тугулымский ГО (290101) МБОУ Заводоуспенская СОШ № 23	17	29,41	41,18	76,47
505	г. Екатеринбург Железнодорожный район (830122) МАОУ СОШ № 166	95	4,21	41,05	100
506	г. Екатеринбург Кировский район (860109) МБОУ СОШ № 150	22	9,09	40,91	100
507	Город Нижний Тагил (560131) МБОУ СОШ № 56	49	34,69	40,82	95,92
508	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850130) МАОУ Гимназия № 205	76	1,32	40,79	100
509	ГО Карпинск (470101) МАОУ СОШ №2	76	22,37	40,79	98,68
510	Артемовский ГО (20111) МБОУ «СОШ № 14»	32	25	40,63	87,5
511	г. Екатеринбург Железнодорожный район (830115) МАОУ СОШ № 50	69	7,25	40,58	98,55
512	Нижнетуринский ГО (170102) МАОУ НТГО «СОШ № 2»	42	35,71	40,48	90,48
513	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850109) МАОУ СОШ № 80	47	0	40,43	100
514	Североуральский ГО (600106) МАОУ «СОШ № 13»	57	14,04	40,35	92,98
515	Сысертский ГО (250104) МАОУ СОШ № 6	77	14,29	40,26	97,4

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
516	Березовский ГО (350105) БМАОУ СОШ № 11	20	0	40	100
517	Режевской ГО (220108) МАОУ СОШ № 10	55	7,27	40	96,36
518	Ирбитское МО (110107) МОУ «Горкинская СОШ»	10	10	40	90
519	Слободо-Туринский МР (240112) МАОУ «Сладковская СОШ»	10	10	40	100
520	ГО Ревда (210104) МБОУ «СОШ № 7»	10	10	40	90
521	Новоуральский ГО (570201) МАОУ «Школа-интернат № 53»	25	16	40	96
522	Город Нижний Тагил (560140) МБОУ СОШ № 71	40	17,5	40	90
523	Режевской ГО (220101) МБОУ СОШ № 1	65	18,46	40	95,38
524	ГО Богданович (70116) МАОУ Чернокоровская СОШ	10	20	40	80
525	МО Красноуфимский округ (140117) МКОУ «Ювинская СОШ»	10	20	40	90
526	Город Нижний Тагил (560101) МБОУ СОШ №1 им. Н.К. Крупской	50	22	40	92
527	МО город Каменск- Уральский (450117) Средняя школа № 38	50	24	40	92
528	Махнёвское МО (640101) МКОУ «Махнёвская СОШ»	50	24	40	90
529	ГО Сухой Лог (630104) МАОУ СОШ № 5	25	28	40	92
530	ГО Краснотурьинск (500118) МАОУ ООШ № 28	10	30	40	90

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
531	Кировградский ГО (490104) МАОУ СОШ №9	20	35	40	90
532	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850102) МБОУ СОШ № 27	98	1,02	39,8	100
533	Серовский ГО (610109) МАОУ СОШ № 22	131	32,06	39,69	83,97
534	г. Екатеринбург Ленинский район (820106) МАОУ - СОШ № 93	58	10,34	39,66	96,55
535	г. Екатеринбург Чкаловский район (870126) МАОУ СОШ № 61 с УИП	76	2,63	39,47	100
536	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850112) МБОУ СОШ № 98	38	10,53	39,47	100
537	ГО Верх-Нейвинский (670101) МАОУ «СОШ им. А.Н. Арапова»	33	18,18	39,39	87,88
538	ГО Ревда (210105) МАОУ «СОШ № 10»	61	11,48	39,34	93,44
539	МО город Алапаевск (320104) МБОУ СОШ № 5	28	14,29	39,29	100
540	Арамильский ГО (330101) МАОУ СОШ № 1	125	18,4	39,2	98,4
541	ГО Верхняя Пышма (360105) МАОУ «СОШ № 16»	23	17,39	39,13	82,61
542	Нижнетуринский ГО (170103) МАОУ НТГО «СОШ № 3»	46	21,74	39,13	97,83
543	Город Нижний Тагил (560119) МБОУ СОШ № 33	46	26,09	39,13	93,48



<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
544	Талицкий ГО (280103) МКОУ «Троицкая СОШ № 5»	72	20,83	38,89	83,33
545	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850118) МБОУ СОШ № 115	62	0	38,71	100
546	Белоярский ГО (60101) МАОУ «Белоярская СОШ №1»	62	9,68	38,71	93,55
547	ГО Верхняя Пышма (360102) МАОУ «СОШ № 4»	75	30,67	38,67	77,33
548	МО Каменский ГО (120106) МКОУ Маминская СОШ	13	0	38,46	100
549	Тавдинский ГО (270115) МКОУ ООШ № 14	13	7,69	38,46	100
550	МО город Каменск- Уральский (450104) Средняя школа № 5	39	12,82	38,46	87,18
551	Горноуральский ГО (190113) МБОУ СОШ № 19	13	30,77	38,46	76,92
552	Город Нижний Тагил (560143) МБОУ СОШ № 77	34	14,71	38,24	91,18
553	Артемовский ГО (20101) МАОУ «СОШ № 1»	42	7,14	38,1	95,24
554	Асбестовский ГО (340105) МАОУ СОШ № 11	42	16,67	38,1	92,86
555	МО город Алапаевск (320105) МБОУ СОШ № 8	21	19,05	38,1	80,95
556	ГО Красноуфимск (521204) ГБПОУ СО «КПК» Общеобразовательное отделение	21	33,33	38,1	80,95

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
557	Горноуральский ГО (190101) МБОУ СОШ № 1	29	3,45	37,93	100
558	г. Екатеринбург Чкаловский район (870106) МБОУ СОШ № 84	58	13,79	37,93	93,1
559	ГО Сухой Лог (630101) МАОУ СОШ № 2	37	18,92	37,84	89,19
560	ГО Красноуральск (510103) МАОУ СОШ № 3	45	26,67	37,78	84,44
561	Город Нижний Тагил (560130) МБОУ СОШ № 55	90	28,89	37,78	78,89
562	ГО Первоуральск (580111) МАОУ «СОШ № 22»	77	5,19	37,66	100
563	Ирбитское МО (110101) МОУ «Бердюгинская СОШ»	16	0	37,5	100
564	г. Екатеринбург Кировский район (860111) МАОУ СОШ № 157	64	6,25	37,5	100
565	Сысертский ГО (250301) ГБОУ СО КШИ «СКК им. М.В. Банных»	56	16,07	37,5	94,64
566	Серовский ГО (610118) МБОУ ООШ № 9	8	25	37,5	75
567	г. Екатеринбург Чкаловский район (870102) МБОУ СОШ № 21	78	21,79	37,18	82,05
568	Североуральский ГО (600108) МАОУ «СОШ №15»	19	26,32	36,84	84,21
569	г. Екатеринбург Железнодорожный район (830109) МАОУ СОШ № 147	71	15,49	36,62	92,96

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
570	г. Екатеринбург Октябрьский район (840110) МАОУ СОШ № 92	110	1,82	36,36	100
571	Нижнесергинский МР (160117) МКОУ СОШ с. Кленовское	11	9,09	36,36	100
572	Город Нижний Тагил (560153) МАОУ средняя общеобразовательная школа № 9 п. Уралец	11	9,09	36,36	90,91
573	МО «Камышловский МР» (130103) МКОУ Галкинская СОШ	11	27,27	36,36	90,91
574	Кушвинский ГО (530103) МАОУ СОШ №3	61	34,43	36,07	77,05
575	Бисертский ГО (650102) МКОУ «Бисертская средняя школа №2»	25	28	36	72
576	ГО Первоуральск (580101) МАОУ СОШ № 1	109	5,5	35,78	98,17
577	Сосьвинский ГО (230107) МБОУ ООШ №5 рабочий поселок Сосьва	14	14,29	35,71	85,71
578	Серовский ГО (610108) МБОУ СОШ № 21	14	14,29	35,71	92,86
579	Березовский ГО (350109) БМАОУ СОШ №33	56	19,64	35,71	91,07
580	МО «Камышловский МР» (130108) МКОУ Октябрьская СОШ	14	21,43	35,71	78,57
581	МО «Камышловский МР» (130104) МКОУ Захаровская СОШ	14	35,71	35,71	71,43
582	г. Екатеринбург Кировский район (861001) МБВСОУ ЦО «Творчество»	79	0	35,44	100

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
583	г. Екатеринбург Кировский район (860105) МБОУ СОШ № 82	34	8,82	35,29	94,12
584	Город Нижний Тагил (560144) МБОУ СОШ № 80	68	25	35,29	94,12
585	Асбестовский ГО (340110) МАОУ «СОШ № 21»	51	29,41	35,29	86,27
586	МО город Алапаевск (320111) МБОУ СОШ № 20	20	35	35	90
587	Верхнесалдинский ГО (80201) Средняя школа-интернат № 17	20	45	35	60
588	Режевской ГО (220102) МАОУ СОШ № 2	66	16,67	34,85	95,45
589	Качканарский ГО (480102) МОУ СОШ № 3	49	26,53	34,69	89,8
590	г. Екатеринбург Кировский район (860102) МБОУ-СОШ № 36	52	0	34,62	100
591	ГО Первоуральск (580123) МБОУ ООШ №40	26	11,54	34,62	92,31
592	МО город Каменск- Уральский (450118) Средняя школа № 51	26	34,62	34,62	69,23
593	г. Екатеринбург Октябрьский район (840112) МАОУ СОШ № 97 им. А. В. Гуменюка	41	0	34,15	100
594	Город Нижний Тагил (560146) МБОУ СОШ №85	41	26,83	34,15	80,49
595	Сысертский ГО (250102) МАОУ СОШ № 3	65	7,69	33,85	100

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
596	г. Екатеринбург Октябрьский район (840108) МАОУ СОШ № 62	80	6,25	33,75	100
597	МО Алапаевское (10118) МКОУ «Заринская СОШ»	18	5,56	33,33	100
598	Серовский ГО (610119) МБОУ ООШ № 26	9	11,11	33,33	100
599	Артемовский ГО (20114) МБОУ «СОШ №18»	6	16,67	33,33	100
600	Тугулымский ГО (290107) МАОУ Верховинская СОШ № 29	12	16,67	33,33	91,67
601	МО Байкаловский МР (50105) МКОУ Краснополянская СОШ	12	16,67	33,33	91,67
602	г. Екатеринбург Верх- Исетский район (810102) МБОУ СОШ № 6	45	20	33,33	88,89
603	Камышловский ГО (460201) Женская гимназия-интернат	15	20	33,33	86,67
604	Артинский ГО (30112) МАОУ АГО «АСОШ №6»	42	23,81	33,33	80,95
605	г. Екатеринбург Чкаловский район (870105) МАОУ СОШ № 59	72	25	33,33	98,61
606	Город Нижний Тагил (560103) МБОУ СОШ № 3	33	27,27	33,33	87,88
607	Город Нижний Тагил (560128) МБОУ СОШ № 49	39	30,77	33,33	74,36
608	Нижнетуринский ГО (170104) МБОУ «СОШ № 7»	39	30,77	33,33	92,31

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
609	Город Нижний Тагил (560147) МБОУ СОШ № 87	72	33,33	33,33	77,78
610	МО Красноуфимский округ (140103) МАОУ «Бугалышская СОШ»	9	33,33	33,33	77,78
611	Город Нижний Тагил (560122) МБОУ СОШ № 38	21	38,1	33,33	66,67
612	Талицкий ГО (280117) МКОУ «Талицкая СОШ №4»	30	43,33	33,33	60
613	ГО Краснотурьинск (500115) МАОУ ООШ № 5	9	44,44	33,33	100
614	Серовский ГО (610107) МАОУ СОШ № 20	104	16,35	32,69	95,19
615	г. Екатеринбург Октябрьский район (840106) МАОУ СОШ № 28	74	5,41	32,43	100
616	Сысертский ГО (250107) МАОУ СОШ № 9	34	23,53	32,35	100
617	Кушвинский ГО (530106) МАОУ СОШ №10	81	38,27	32,1	88,89
618	Асбестовский ГО (340106) МАОУСОШ № 16	25	36	32	92
619	Ивдельский ГО (430102) МАОУ СОШ № 2 г. Ивделя	44	29,55	31,82	88,64
620	Артемовский ГО (20109) МБОУ «СОШ № 10»	22	31,82	31,82	72,73
621	Город Нижний Тагил (560135) МБОУ СОШ № 65	19	10,53	31,58	94,74
622	МО город Каменск- Уральский (450105) Средняя школа №7	54	37,04	31,48	72,22

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
623	Нижнесергинский МР (160105) МАОУ СШ № 2 г. Михайловска	32	28,13	31,25	96,88
624	ГО Богданович (70108) МАОУ «Волковская СОШ»	16	37,5	31,25	81,25
625	г. Екатеринбург Чкаловский район (870108) МАОУ СОШ № 87	74	27,03	31,08	90,54
626	Сысертский ГО (250117) МАОУ ООШ № 35	29	10,34	31,03	96,55
627	Шалинский ГО (310102) МБОУ «Шамарская СОШ № 26»	29	24,14	31,03	93,1
628	ГО Первоуральск (580106) МАОУ СОШ № 9	68	7,35	30,88	95,59
629	Артинский ГО (30109) МБОУ «Свердловская средняя общеобразовательная школа»	13	15,38	30,77	92,31
630	Талицкий ГО (280105) МКОУ «Талицкая СОШ № 55»	52	17,31	30,77	90,38
631	Режевской ГО (220106) МБОУ СОШ № 7	39	20,51	30,77	97,44
632	Верхотурский ГО (90109) ГБОУ СО «СОШ № 2»	13	23,08	30,77	100
633	Белоярский ГО (60106) МАОУ «Совхозная СОШ №10»	26	38,46	30,77	65,38
634	МО Байкаловский МР (50108) МКОУ Шадринская СОШ	13	38,46	30,77	69,23
635	ГО Первоуральск (580113) МАОУ СОШ № 28	49	24,49	30,61	93,88

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
636	Режевской ГО (220105) МБОУ СОШ № 5	36	16,67	30,56	94,44
637	Североуральский ГО (600105) МАОУ СОШ № 11	82	30,49	30,49	80,49
638	г. Екатеринбург Октябрьский район (840102) МАОУ СОШ № 14	46	0	30,43	100
639	МО город Алапаевск (320106) МБОУ «СОШ № 10»	23	30,43	30,43	100
640	Пышминский ГО (200103) МБОУ ПГО «Печеркинская СОШ»	23	34,78	30,43	86,96
641	ГО Пелым (700101) МКОУ СОШ № 1	33	30,3	30,3	69,7
642	Арамильский ГО (330102) МБОУ «СОШ № 3»	30	26,67	30	83,33
643	Березовский ГО (350106) БМАОУ СОШ №21	20	35	30	85
644	ГО Первоуральск (580109) МБОУ СОШ № 16	30	36,67	30	93,33
645	Качканарский ГО (480107) МОУ ООШ №5	10	40	30	80
646	г. Екатеринбург Верх- Исетский район (810110) МАОУ СОШ с углубленным изучением отдельных предметов № 74	67	2,99	29,85	100
647	Тугулымский ГО (290103) МБОУ Юшалинская СОШ № 25	27	25,93	29,63	88,89
648	ГО Верхняя Пышма (360107) МАОУ «СОШ № 24»	27	25,93	29,63	77,78



<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
649	Город Нижний Тагил (560141) МБОУ СОШ № 72	17	29,41	29,41	76,47
650	МО Каменский ГО (120102) МКОУ «Каменская средняя школа»	17	29,41	29,41	82,35
651	Тавдинский ГО (270102) МАОУ - СОШ № 2	34	32,35	29,41	100
652	Сысертский ГО (250116) МАОУ ООШ № 30	17	35,29	29,41	94,12
653	г. Екатеринбург Железнодорожный район (830105) МБОУ СОШ №119	31	19,35	29,03	87,1
654	Слободо-Туринский МР (240101) МКОУ «Слободо-Туринская СОШ № 1»	38	42,11	28,95	89,47
655	Сысертский ГО (250101) МАОУ СОШ № 2	63	7,94	28,57	98,41
656	МО Каменский ГО (120109) МАОУ «Покровская СОШ»	28	10,71	28,57	100
657	Невьянский ГО (150110) МБОУ СОШ село Аятское	14	21,43	28,57	92,86
658	Серовский ГО (610114) МБОУ СОШ п. Красноярка	14	28,57	28,57	78,57
659	Талицкий ГО (280104) МКОУ «Троицкая СОШ № 50»	21	33,33	28,57	66,67
660	Асбестовский ГО (340102) Средняя школа № 2	42	38,1	28,57	71,43
661	Невьянский ГО (150111) МБОУ СОШ поселка Ребристый	14	57,14	28,57	100

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
662	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850114) МБОУ СОШ № 107	60	0	28,33	100
663	г. Екатеринбург Чкаловский район (870114) МАОУ - СОШ № 137	46	10,87	28,26	95,65
664	Город Нижний Тагил (560136) МБОУ СОШ № 66	46	39,13	28,26	71,74
665	ГО «город Лесной» (540107) МБОУ СОШ № 74	46	39,13	28,26	67,39
666	МО город Каменск- Уральский (450101) Средняя школа №2	39	30,77	28,21	76,92
667	Серовский ГО (610301) Кадетская Ш- И	25	16	28	88
668	г. Екатеринбург Верх- Исетский район (810101) МБОУ СОШ № 1	18	5,56	27,78	94,44
669	ГО Нижняя Салда (550101) МБОУ «СОШ № 5»	36	27,78	27,78	91,67
670	ГО Среднеуральск (620101) МКОУ - СОШ № 31	105	34,29	27,62	90,48
671	Нижнетуринский ГО (170101) МБОУ «СОШ № 1»	29	37,93	27,59	96,55
672	г. Екатеринбург Железнодорожный район (830104) МБОУ СОШ № 83	80	13,75	27,5	96,25
673	ГО Верхняя Пышма (360104) МАОУ «СОШ № 9»	40	32,5	27,5	70
674	МО город Каменск- Уральский (450129) Основная школа №14	11	9,09	27,27	90,91

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
675	Нижнесергинский МР (160122) МКОУ ООШ № 6 р. п. Дружинино	22	31,82	27,27	100
676	Город Нижний Тагил (560124) МБОУ СОШ № 41	44	34,09	27,27	68,18
677	Город Нижний Тагил (560111) МБОУ СОШ № 12	52	50	26,92	67,31
678	Невьянский ГО (150109) МБОУ СОШ п Калиново	15	13,33	26,67	93,33
679	Ачитский ГО (40108) МКОУ АГО Уфимская СОШ	30	23,33	26,67	80
680	Ирбитское МО (110119) МОУ «Речкаловская СОШ»	15	26,67	26,67	93,33
681	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850103) МАОУ СОШ №46	94	1,06	26,6	100
682	Сысертский ГО (250106) МАОУ СОШ № 8	34	26,47	26,47	97,06
683	Полевской ГО (590101) МБОУ ПГО «СОШ № 1» имени Героя Советского Союза Н.В. Кологойды	19	15,79	26,32	84,21
684	МО Алапаевское (10108) МОУ «Коптеловская СОШ»	19	31,58	26,32	89,47
685	г. Екатеринбург Чкаловский район (870101) МБОУ СОШ №20	99	1,01	26,26	98,99
686	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850107) МБОУ СОШ № 72	51	0	25,49	100
687	Полевской ГО (590111) МБОУ ПГО «СОШ с. Полдневая»	16	0	25	100

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
688	МО Алапаевское (10113) МКОУ «Ялунинская СОШ»	12	8,33	25	100
689	Ивдельский ГО (430103) МАОУ СОШ 3 г Ивделя п Полуночное	28	17,86	25	96,43
690	Качканарский ГО (481202) ГБПОУ СО «Качканарский горно- промышленный колледж»	16	18,75	25	100
691	Новолялинский ГО (180102) МБОУ НГО «СОШ №2»	20	25	25	90
692	Горноуральский ГО (190102) МБОУ СОШ № 2	28	25	25	78,57
693	МО Каменский ГО (120111) МКОУ «Сосновская СОШ»	12	25	25	83,33
694	Серовский ГО (610701) ГКОУ СО «Серовская школа - интернат для детей, нуждающихся в длительном лечении»	12	25	25	91,67
695	Шалинский ГО (310109) Филиал МБОУ «Шалинская СОШ № 90» - «Саргинская СОШ»	12	33,33	25	83,33
696	ГО Краснотурьинск (500108) МАОУ СОШ № 24	72	34,72	25	97,22
697	Белоярский ГО (60112) МБОУ «Белоярская СОШ №14»	20	45	25	70
698	МО город Алапаевск (320108) МБОУ СОШ № 15	45	33,33	24,44	91,11
699	ГО Богданович (70104) МОУ-СОШ № 4	67	41,79	23,88	86,57

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
700	ГО Первоуральск (580114) МБОУ СОШ № 29	17	29,41	23,53	76,47
701	Город Нижний Тагил (560150) МБОУ СОШ № 138	17	47,06	23,53	70,59
702	Талицкий ГО (280114) МКОУ «Пионерская СОШ»	30	36,67	23,33	70
703	Кировградский ГО (490102) МАОУ СОШ № 2	73	46,58	23,29	83,56
704	Горноуральский ГО (190106) МБОУ СОШ № 6	13	23,08	23,08	84,62
705	Талицкий ГО (280126) МКОУ «Талицкая ООШ № 8»	13	23,08	23,08	76,92
706	Ирбитское МО (110116) МОУ «Знаменская СОШ»	22	40,91	22,73	77,27
707	Волчанский ГО (390101) МАОУ СОШ № 26	36	2,78	22,22	97,22
708	Ирбитское МО (110115) МАОУ Зайковская СОШ №2	18	11,11	22,22	94,44
709	МО «Камышловский МР» (130106) МКОУ Кочневская СОШ	9	11,11	22,22	88,89
710	Качканарский ГО (480104) МОУ Валериановская школа	18	38,89	22,22	66,67
711	ГО Первоуральск (580122) МБОУ СОШ №11	18	50	22,22	77,78
712	Сысертский ГО (250108) МАОУ СОШ № 10	32	6,25	21,88	100
713	Малышевский ГО (680102) МАОУ СОШ № 19 МГО	46	32,61	21,74	93,48

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
714	МО Алапаевское (10101) МОУ «Арамашевская СОШ имени М. Мантурова»	14	7,14	21,43	100
715	Белоярский ГО (60104) МАОУ «Косулинская СОШ №8»	66	28,79	21,21	77,27
716	Березовский ГО (350101) БМАОУ СОШ №1	48	41,67	20,83	85,42
717	Артемовский ГО (20103) МБОУ «СОШ № 3»	29	44,83	20,69	68,97
718	Горноуральский ГО (190108) МАОУ СОШ № 10	34	35,29	20,59	79,41
719	Новоуральский ГО (570104) МАОУ «СОШ № 48»	73	31,51	20,55	82,19
720	Город Нижний Тагил (560114) МБОУ СОШ № 21 «Кадетская школа»	39	41,03	20,51	97,44
721	Сосьвинский ГО (230101) МБОУ СОШ № 1 р п Сосьва им Героя РФ Романова В В	49	36,73	20,41	77,55
722	Город Нижний Тагил (560120) МБОУ СОШ № 35	54	35,19	20,37	85,19
723	ГО Нижняя Салда (550103) МБОУ «СОШ № 10»	20	30	20	75
724	Серовский ГО (610113) МБОУ СОШ п. Красноглинный	10	30	20	90
725	Нижнесергинский МР (160110) МКОУ СОШ № 13 р. п. Дружинино	15	40	20	93,33
726	Полевской ГО (590110) МБОУ ПГО «СОШ п. Зюзельский»	15	40	20	66,67

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
727	Город Нижний Тагил (560115) МБОУ СОШ № 23	25	40	20	96
728	Полевской ГО (590105) МБОУ ПГО «СОШ № 16»	25	44	20	84
729	Пышминский ГО (200105) МБОУ ПГО «Черемышская СОШ»	20	45	20	70
730	ГО Краснотурьинск (500111) МАОУ СОШ № 15	20	55	20	100
731	Слободо-Туринский МР (240105) МАОУ «Краснослободская СОШ»	10	60	20	70
732	Сысертский ГО (250111) МАОУ СОШ № 19	5	80	20	80
733	ГО Первоуральск (580103) МАОУ СОШ № 3	46	21,74	19,57	91,3
734	ГО Краснотурьинск (500101) МАОУ СОШ № 1	31	41,94	19,35	87,1
735	Город Нижний Тагил (560151) МБОУ СОШ № 144	52	34,62	19,23	88,46
736	г. Екатеринбург Кировский район (860101) МБОУ - СОШ № 24	26	42,31	19,23	84,62
737	Березовский ГО (350104) БМАОУ СОШ № 10	47	17,02	19,15	93,62
738	Пышминский ГО (200107) МБОУ ПГО «Ощепковская СОШ»	47	38,3	19,15	82,98
739	Белоярский ГО (60111) МАОУ «Баженовская СОШ №96»	21	28,57	19,05	80,95

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
740	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850110) МБОУ СОШ №81	69	0	18,84	100
741	МО Красноуфимский округ (140106) МАОУ «Натальинская СОШ»	11	9,09	18,18	100
742	ГО Сухой Лог (630107) МБОУ ЗСОШ № 8	22	27,27	18,18	77,27
743	ГО Богданович (70115) МАОУ - Тыгишская СОШ	11	36,36	18,18	90,91
744	Серовский ГО (610112) МБОУ СОШ с. Андриановичи	11	36,36	18,18	81,82
745	Горноуральский ГО (190104) МБОУ СОШ № 4	11	63,64	18,18	72,73
746	г. Екатеринбург Верх- Исетский район (811001) МБВСОУ ВСОШ №185	163	0,61	17,79	100
747	г. Екатеринбург Железнодорожный район (830107) МБОУ СОШ № 127	52	9,62	17,31	100
748	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (851001) МБВСОУ ЦО № 224	76	0	17,11	100
749	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850115) МБОУ СОШ № 112	25	8	16	100
750	Серовский ГО (610116) МБОУ СОШ № 23	25	28	16	84
751	ГО Первоуральск (580110) МАОУ СОШ № 20	32	15,63	15,63	96,88
752	Нижнесергинский МР (160103) МКОУ СОШ № 3 г. Нижние Серги	13	23,08	15,38	92,31



<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
753	г. Екатеринбург Железнодорожный район (830110) МБОУ СОШ №149	61	21,31	14,75	96,72
754	Североуральский ГО (600101) МАОУ СОШ №1	68	50	14,71	57,35
755	ГО Сухой Лог (630102) МБОУ СОШ № 3	14	57,14	14,29	64,29
756	ГО Ревда (210101) МБОУ «СОШ №1»	37	48,65	13,51	64,86
757	Верхотурский ГО (90105) МАОУ «Пролетарская СОШ»	15	60	13,33	66,67
758	Город Нижний Тагил (560127) МБОУ СОШ № 48	15	66,67	13,33	80
759	ГО Красноуральск (510102) МБОУ СОШ № 2	15	73,33	13,33	86,67
760	ГО Первоуральск (580107) МАОУ СОШ №12	23	56,52	13,04	78,26
761	ГО Богданович (70201) МАОУ школа- интернат № 9	16	56,25	12,5	93,75
762	МО город Каменск- Уральский (450201) Основная школа № 27	9	33,33	11,11	77,78
763	Белоярский ГО (61001) МБОУ «ВСОШ»	9	66,67	11,11	33,33
764	Город Нижний Тагил (560107) МБОУ СОШ № 8	48	50	10,42	68,75
765	Невьянский ГО (150108) МБОУ СОШ п. Аять	10	0	10	100
766	Ирбитское МО (110108) МОУ «Стриганская СОШ»	10	80	10	50
767	Нижнесергинский МР (160120) МКОУ ООШ №6 г. Нижние Серги	11	18,18	9,09	100

<b>№ п/п</b>	<b>Название ОО</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Доля участников, получивших отметку «2»</b>	<b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b>	<b>Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b>
768	Верхотурский ГО (90102) МАОУ «СОШ № 46»	11	36,36	9,09	81,82
769	г. Екатеринбург Октябрьский район (840107) МАОУ СОШ № 60	45	0	8,89	100
770	Асбестовский ГО (340115) МБОУ ООШ № 13 АГО	12	50	8,33	83,33
771	Туринский ГО (300110) МАОУ Фабричная СОШ	12	50	8,33	58,33
772	Березовский ГО (350113) БМАОУ СОШ №8	13	69,23	7,69	61,54
773	Город Нижний Тагил (560139) МБОУ СОШ № 70	14	64,29	7,14	35,71
774	Невьянский ГО (151001) Вечерняя школа НГО	15	0	6,67	100
775	г. Екатеринбург Орджоникидзевский район (850104) МБОУ СОШ № 49	48	6,25	6,25	100
776	Артемовский ГО (20105) МБОУ «СОШ №6»	16	43,75	6,25	62,5
777	Березовский ГО (350107) БМАОУ СОШ № 23	17	17,65	5,88	100
778	МО город Каменск- Уральский (450114) Средняя школа № 32	19	36,84	5,26	78,95
779	ГО Сухой Лог (631001) МБОУ ВСОШ	20	70	5	50
780	Тугулымский ГО (290109) МАОУ Ошкуковская СОШ № 31	10	30	0	80
781	Сысертецкий ГО (251001) МАОУ ВСОШ	29	34,48	0	79,31

№ п/п	Название ОО	Количество участников	Доля участников, получивших отметку «2»	Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)	Доля участников, полу-чивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)
782	ГО «город Лесной» (540101) МБОУ СОШ №8	9	44,44	0	77,78
783	Тугулымский ГО (291001) МБОУ Тугулымская ВСОШ	15	46,67	0	53,33
784	Верхотурский ГО (90113) МАОУ «ООШ №2»	6	50	0	83,33
785	Верхнесалдинский ГО (80106) МКОУ НСОШ	7	57,14	0	57,14
786	МО город Ирбит (440108) МБОУ «Школа № 3»	7	85,71	0	14,29
787	ГО Дегтярск (401001) МКВСОУ «ВСОШ №4»	19	89,47	0	68,42
788	Асбестовский ГО (340601) ГКОУ СО «Асбестовская школа - интернат»	1	100	0	0

В этой достаточно длинной таблице приведены результаты написания ОГЭ по математике выпускниками всех ОО нашей области. Сразу надо сказать, что таблица малоинформативна для ОО, в которых количество выпускников менее 50 человек, поскольку в таких ОО велико значение случая: один неудачно написавший ОГЭ ученик сразу приведёт к спаду процента успеваемости ОО на несколько процентов. Поэтому при анализе лучших и худших ОО области, мы такие школы исключаем из рассмотрения.

Далее. ОГЭ по сути хорошо разграничивает написавших экзамен на две категории: те, кто математику знает прилично (на «4» и выше), и всех остальных, которых можно назвать математически безграмотными; деление внутри групп весьма условно в силу характера заданий ОГЭ и его статуса. Поэтому мы выделяем в лучшие школы те, у которых процент «4» и «5» выше, а в худшие – у кого он ниже (при этом процент оценок «2» и «3» автоматически будет идти в обратном порядке).

К лучшим ОО области относятся традиционно лучшие школы Екатеринбурга (СУНЦ, гимназии №№9, 99, 202, 176, 210, лицей № 130 и суворовское училище), политехническая гимназия г. Н. Тагил, а также лицеи Новоуральска, Лесного, Н.Тагила, Каменск-Уральского и Первоуральска. Мы выбрали ОО, в которых процент высоких оценок «4» и «5» на ОГЭ по математике превзошёл 87,5%, то есть таких выпускников приходится 7 на каждые 8.

Примечательно, что все названные ОО имеют статус выше статуса общеобразовательных школ и по праву являются ведущими в своих муниципалитетах.

### **2.2.5. Выделение перечня ОО, продемонстрировавших наиболее низкие результаты ОГЭ по предмету математика:**

Низкие результаты на ОГЭ – это большой процент оценок «2» и «3». По-честному надо считать низкими результаты, если таких оценок больше половины. Из таблицы 10 можно увидеть, что таких ОО очень много, больше половины. Точнее, 410 из менее, чем 800 ОО по всей области. Эта цифра говорит о безобразном качестве преподавания математики в большинстве общеобразовательных школ. Но даже на этом фоне выделяются некоторые организации. В 95 (!) ОО по нашей области процент неудовлетворительных оценок превышает 30 %. Иными словами в этих ОО каждый третий школьник не может сдать математику на минимальный балл. Разумеется, в этом списке есть сельские школы и школы с малым числом учащихся. Но при этом удивляет большое количество ОО из крупных промышленных центров. Например, в число этих 95 учебных заведений попали 11 из г. Н. Тагил – по величине второго (после Екатеринбурга) города. Есть в этом «чёрном» списке ОО из других районных центров: Каменск-уральска, Североуральска, Алапаевска. В целом список ОО, показывающих неудовлетворительные результаты на ОГЭ по математике в последние несколько лет стабилен. Это означает, что надо уделить больше внимания работе с учителями в этих организациях.

### **2.2.6. ВЫВОДЫ о характере результатов ОГЭ по предмету в 2019 году и в динамике (в случае проведения анализа результатов ОГЭ в субъекте Российской Федерации в прошлые годы).**

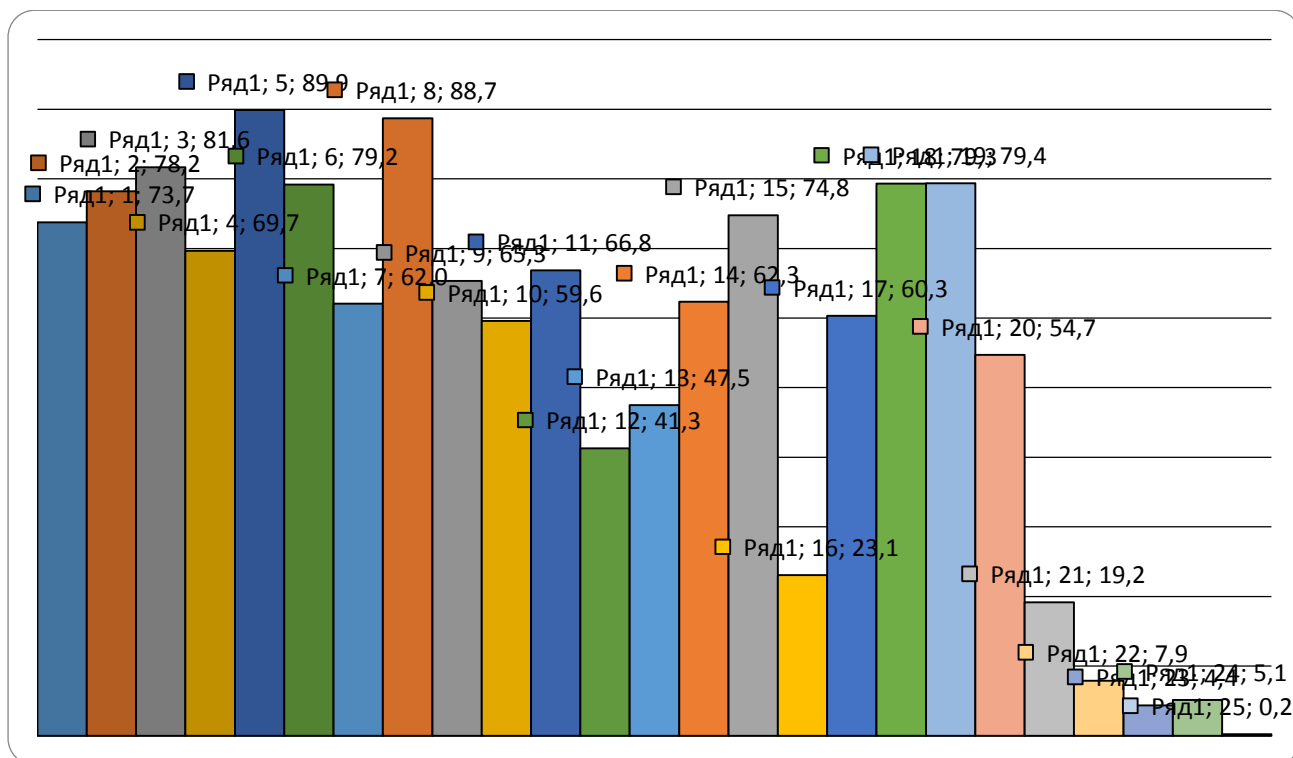
1) Работа со школами, направленная на уменьшения количества двоек на ОГЭ по математике, даёт эффект: процент двоек (а попутно и троек) заметно снижается.

2) Остаётся значительное количество ОО, в которых такая работа не ведётся или ведётся неудовлетворительно; необходимо провести в этих школах дополнительную работу с педагогами, а в каких-то случаях и со школьниками.

### **2.3. Анализ результатов выполнения отдельных заданий или групп заданий по предмету**

Не имеет большого смысла сравнивать результаты написания ОГЭ в текущем году с аналогичными результатами прошлых лет: изменилась сама структура ОГЭ (убран модуль «реальная математика»), что повлекло с неизбежностью изменение отношения учащихся к тем или иным заданиям. Значительный процент школьников теперь решает другие задачи и изменившийся процент решаемости того или иного задания не говорит об ухудшении или улучшении знания школьниками материала.

Ввиду вышесказанного просто проанализируем результаты текущего года. Процент решаемости каждого из заданий показан на следующей гистограмме.



Здесь надо выделить три момента.

- 1) Задания 21 – 26 сами по себе более сложные, ориентированные на профильный уровень, поскольку (в отличие от остальных 20) требуют записи не только ответа, но и развёрнутого решения. Естественно, что значительный процент учащихся к ним просто не приступает. Значит разумно в анализе отделять первые 20 заданий от последних 6. По сути по первым 20 заданиям надо оценивать уровень базовой подготовки, а по 6 последним – профильной. Эти задания профильного уровня могут быть решены частично, оцениваться неполным баллом, однако в силу критериев оценивания в данной ситуации разумно признать такое частичное решение именно решением; потому процент решаемости этих заданий – это процент ненулевых баллов, которое за них выставлено. Значительно более низкий процент их решаемости говорит о сравнительно невысоком интересе выпускников 9 класса к серьёзной математике, следовательно, о слабой подготовке будущих абитуриентов, которые будут поступать в ВУЗы страны через 2 года.
- 2) Таблицу надо делить на две группы, соответствующие заданиям алгебры и геометрии. К группе «алгебра» относятся задания №№ 1 – 14 и №№ 21 – 23 (к группе геометрия, соответственно №№ 15 – 20 и №№ 24 – 26). Тогда можно отчётливо увидеть, что геометрию школьник решают хуже: из первых 20 заданий (это базовый уровень знаний) три наиболее успешно решаемых задачи по алгебре (№№ 5, 8, 2), единственная задача, которую решили менее четверти писавших ОГЭ – задача по геометрии (№ 16). Среди задач с развёрнутым ответом (№№ 21 – 26) любая задача по алгебре решается лучше любой задачи по геометрии. Последнее говорит о том, что школьникам приводить доказательства и математически грамотные рассуждения (а в геометрии их больше, чем в алгебре) много сложнее, чем производить алгебраические выкладки, следуя известным алгоритмам.

- 3) Сложность заданий не возрастает по мере роста номера задания. Так, задания №№ 18 и 19 решаются лучше заданий №№ 1 и 2; самое трудное задание по алгебре базового уровня имеет № 12, а вовсе не 14; по геометрии № 16, а не 20. Такая же ситуация с наиболее простыми заданиями по каждому из модулей.

В следующем пункте разберём задания подробно.

### 2.3.1. Краткая характеристика КИМ по предмету

Заметим, что, несмотря на изменение формата ОГЭ, сами задания по сравнению с прошлыми годами практически не поменялись; изменился только их порядок. Соответственно остались неизменными и проверяемые этими заданиями умения и навыки. Сначала проанализируем задания с кратким ответом.

Разумеется, чтобы понять типичные ошибки, сделанные школьниками, следует анализировать веер ответов по каждому заданию каждого варианта. Ввиду отсутствия у составителей отчёта этого веера, мы можем только предполагать в чём для школьника сложность того или иного задания и схематически выделить математические темы, которые среднестатистический школьник знает хорошо или, наоборот, плохо.

#### Модуль «Алгебра»

1

Найдите значение выражения  $\frac{18}{2,5 - 2,4}$

Задание вычислительное; проверяет работу с дробями, как с десятичными, так и с обыкновенными. Процент решаемости 73,7. Это очень мало для такого задания. Вывод: значительная часть учащихся испытывает проблемы со счётом.

2

В таблице приведены размеры штрафов, установленные на территории России с 1 сентября 2013 года, за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации.

Превышение скорости (в км/ч)	21 — 40	41 — 60	61 — 80	81 и более
Размер штрафа (в руб.)	500	1000	2000	5000

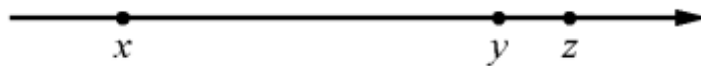
Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 103 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 60 км/ч?

1) 500 рублей 2) 1000 рублей 3) 2000 рублей 4) 5000 рублей

Задание не математическое; это просто работа с табличными данными. С ним должен справляться любой мало-мальски грамотный человек. Учитывая возможные нелепые ошибки, связанные, скажем, с описками следует ожидать решаемость этого задания в районе 90%. Реально же она 78,2. Это показывает, что порядка 10% из числа писавших ОГЭ попросту безграмотны.

3

На координатной прямой отмечены числа  $x$ ,  $y$  и  $z$ .



Какая из разностей  $y - x$ ,  $x - z$ ,  $z - y$  отрицательна?

1)  $y - x$  2)  $x - z$  3)  $z - y$  4) ни одна из них

Вопреки тому, что указано в специализации по предмету, задание не проверяет никаких счётных навыков. Оно просто проверяет понимание, как устроена числовая прямая, и геометрический смысл слов больше меньше. Это сугубо профессиональный навык, которым обладают, судя по результатам, 81,6% учащихся. Результат хороший.

4

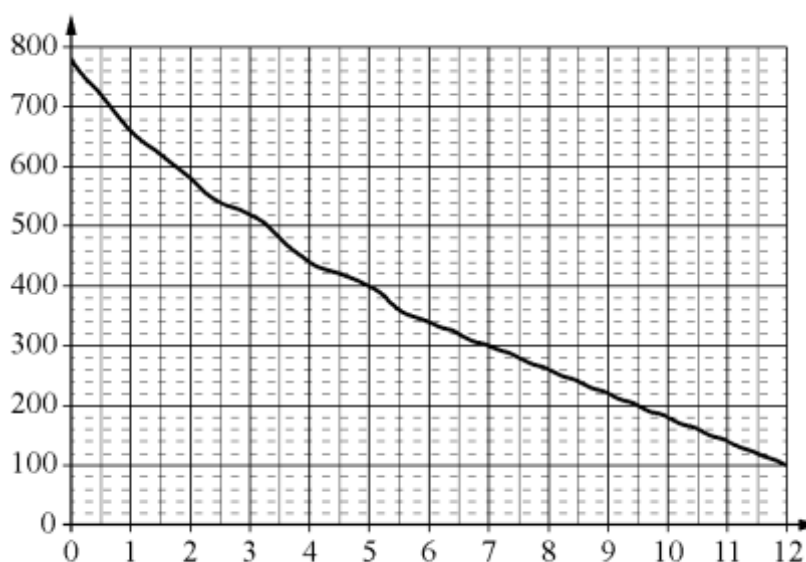
Найдите значение выражения  $\sqrt{8^4}$

С заданием справились 69,7% школьников, а проверяет оно чисто математическое умение – работу с корнями и со степенями. Результат приемлемый, учитывая тот факт, что в практической жизни (да и в профессиональной деятельности) данное умение большинству учащихся просто никогда не понадобится.

5

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба. Определите по графику, на какой высоте атмосферное давление равно 580 миллиметрам ртутного столба.

Ответ дайте в километрах.



Ещё одно задание, к математике имеющее крайне отдалённое отношение. Оно проверяет на минимальном уровне умение воспринимать информацию, заданную графически. Умение важное во всех сферах жизни; следует ожидать решаемость этого задания в районе 90 %. Ожидание оправдано, процент решаемости 89,9%.

## 6

Решите уравнение:  $x^2 - 144 = 0$ . Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

Задание призвано проверить умение решать квадратные уравнения. К сожалению, конкретно данное задание не вполне удовлетворительно это умение проверяет, поскольку получить верный ответ здесь легко абсолютно неверно решив само уравнение, и даже потеряв корень последнего. Его решаемость составила 79,9%. На мой взгляд математика это недопустимо мало, поскольку есть уверенность, что из этих почти 80% есть немало учащихся, которые получили верный ответ случайно.

## 7

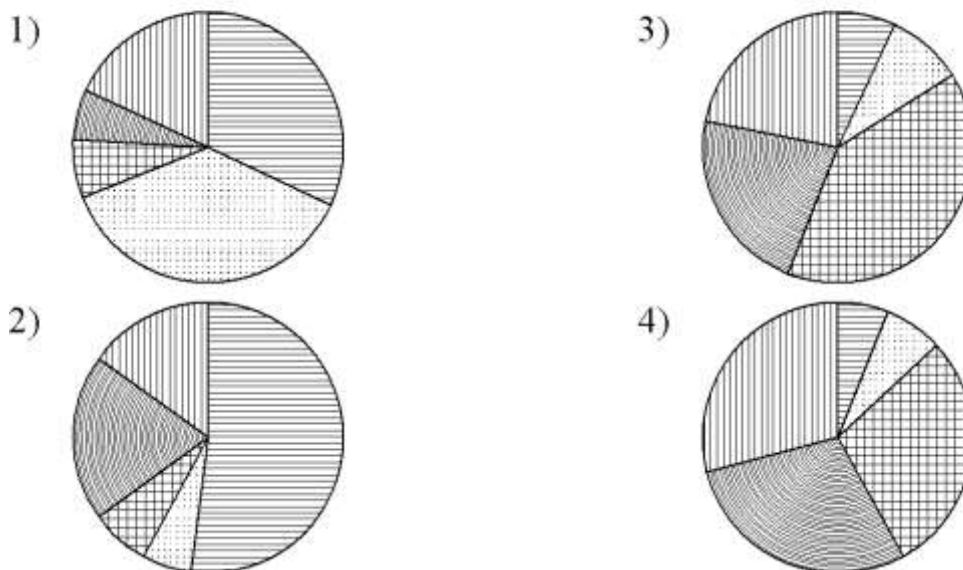
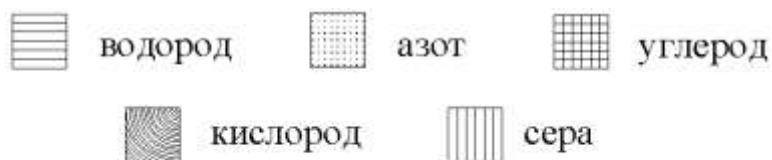
Для приготовления фруктового напитка смешивают вишнёвый и яблочный соки в отношении 1:24 соответственно. Сколько процентов этого напитка составляет вишнёвый сок?

Никаких практических навыков задача не проверяет, что бы ни говорили кодификаторы и сертификации. Задание проверяет понимание сути процента и умение переводить числовые отношения в проценты, что можно назвать бухгалтерией, но нельзя назвать математикой. Математически же оно просто проверяет навыки арифметики, т.е. вычислительные. Процент его решаемости 62,0% показывает, что понятие процента по-прежнему является трудным для значительной массы учащихся, а также и то, что у школьников есть проблемы с вычислениями.

## 8

Какая из следующих круговых диаграмм показывает распределение масс элементов в молекуле метионина, если масса водорода составляет примерно 7% всей массы, азота — примерно 9%, углерода — примерно 40%, кислорода — примерно 22% и серы — примерно 22%?





В ответе запишите номер выбранного варианта ответа.

Задание, как и предыдущее, проверяет понимание понятия «процент». Кроме того, оно проверяет понимание того, как устроены круговые диаграммы (что не есть математика) и отчасти глазомер (что тоже не математическое умение). Задание должно выполняться всеми, кто за него берётся; иное дело, что ввиду обилия диаграмм возьмутся за него не все. Процент выполнения 88,7 вполне ожидаем и... ничего не говорит о математических знаниях или навыках.

**9**

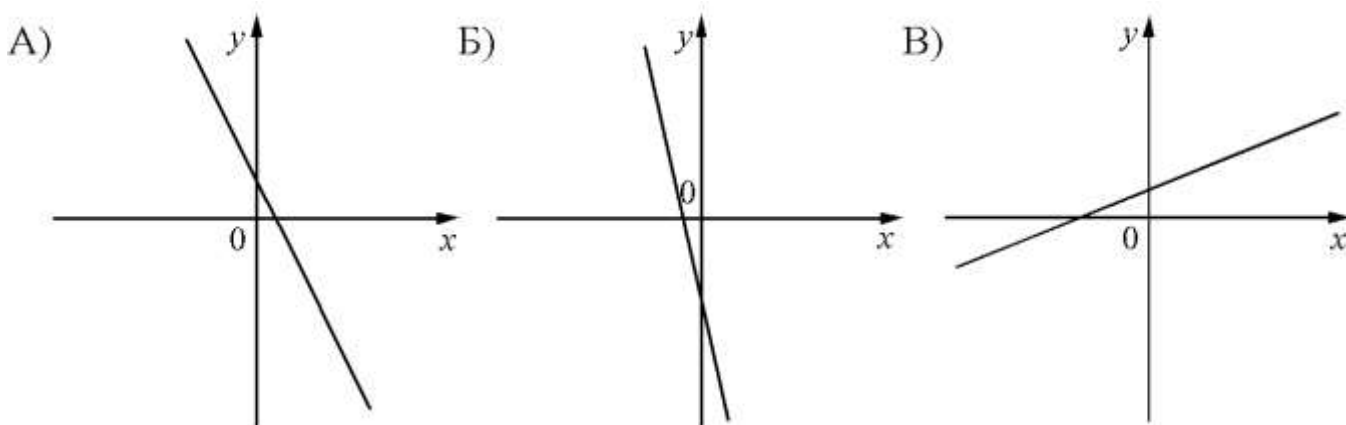
В магазине канцтоваров продаётся 145 ручек: 15 красных, 27 зелёных, 13 фиолетовых, остальные синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что случайно выбранная в этом магазине ручка будет фиолетовой или синей.

Простейшее задание на теорию вероятностей, попутно проверяющее умение переводить обыкновенные дроби в десятичные. Процент решаемости задания 65,4, что для такого задания нормально. Хотелось бы только понять, в какой части основные ошибки: в вычислительной или в неверном применении понятия «вероятность». Без веера ответов сделать это невозможно.

**10**

На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов  $k$  и  $b$ .

**ГРАФИКИ**



### КОЭФФИЦИЕНТЫ

1)  $k > 0, b > 0$  2)  $k < 0, b > 0$  3)  $k < 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Задание на соответствие. Проверяет знание графика линейной функции. При этом грубо нарушено требование к заданиям такого типа: не должно быть одинакового количества сопоставляемых объектов. Это нарушение совершенно традиционно для КИМов ОГЭ. Задание не самое простое, поскольку функции одного типа (было бы проще, если бы, например, требовалось различить гиперболу, прямую и параболу). Однако оно относится к простым и в КИМах одно из наиболее удачных.

Процент решаемости 59,6 – это приблизительно тот процент учащихся, который понимает азы математики. Следовательно, порядка 40% выпускников 9 класса математики не понимает. Это недопустимо много.

## 11

Выписаны первые три члена арифметической прогрессии: 4; 7; 10;... Найдите сумму первых семи её членов.

Задание призвано проверять знание формул арифметической прогрессии. В действительности же оно не проверяет ничего, кроме арифметики, поскольку вычисления проводятся напрямую, без всяких формул. Процент решивших 66,8 очень низок. Он говорит о том, что почти треть учащихся не думают, и пытались реально производить расчёты по формулам, которые не совсем хорошо знают или умеют применять.

## 12

Найдите значение выражения  $(x-7) \cdot \frac{x^2 - 14x + 49}{x+7}$  при  $x = -13$ .

Задание проверяет умение преобразовывать алгебраические выражения и знание формул сокращённого умножения. Процент решивших крайне низок, 41,3%. Это самое плохо решаемое алгебраическое задание первой части. Значит, с алгебраическими преобразованиями и с работой с переменными у школьников области серьёзные проблемы.

### 13

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле  $S = \frac{d_1 d_2 \sin \alpha}{2}$ , где  $d_1$  и  $d_2$  — длины диагоналей четырёхугольника,  $\alpha$  — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали  $d_2$ , если  $d_1 = 13$ ,  $\sin \alpha = \frac{3}{13}$ , а  $S = 25,5$ .

Задание проверяет умение работать с формулами: подставлять в них числа и находить из полученного уравнения неизвестное. Это – простой математический навык, которым должен обладать любой «троечник». Процент решивших 47,5% показывает, что остальные 52,5% учащихся таким навыком не обладают. Правда, здесь надо сделать скидку на то, что во-первых, есть те, кто допустил просто вычислительную ошибку, а во-вторых те, кто за задание просто не брался. Так что приведённые выше цифры преувеличены. Сказать на сколько – задание не позволяет.

### 14

Укажите решение неравенства  
 $-3 - 3x > 7x - 9$ .

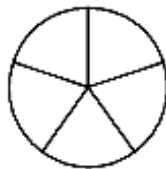
1)  $(0,6; +\infty)$  2)  $(-\infty; 1,2)$  3)  $(1,2; +\infty)$  4)  $(-\infty; 0,6)$

Процент решаемости задания 62,3%. Задание проверяет умение решать линейные неравенства. Удачно подобранные варианты ответа позволяют по вееру ответов понять, в какой части этой темы школьники допускают большинство ошибок. Ввиду отсутствия веера ответов следует признать, что верно решать неравенства умеет в среднем два школьника из трёх. Это нормальный процент, но его можно и нужно повысить.

### Модуль «Геометрия»

### 15

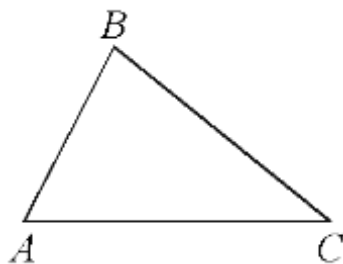
На рисунке изображено колесо с пятью спицами. Сколько спиц в колесе, в котором угол между любыми соседними спицами равен  $14,4^\circ$ ?



Задание проверяет умение составить простую геометрическую модель и знание величины полного угла. Одно из простейших геометрических заданий. Процент решаемости 74,8 говорит именно об этом.

### 16

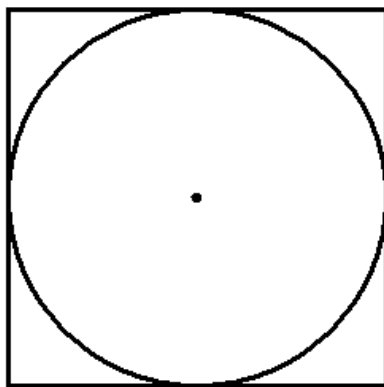
В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AB = 12$ ,  $BC = 20$ ,  $\sin \angle ABC = \frac{5}{8}$ . Найдите площадь треугольника  $ABC$ .



Назвать это задание заданием по геометрии можно лишь с очень большой натяжкой. От геометрии здесь требуется просто знание одной конкретной формулы. Процент решаемости 23,1% удивителен и безобразно низок. Он говорит о том, что формул школьники не учат, не знают, а тригонометрии просто боятся. Про геометрические навыки результаты решения ничего сказать не могут, поскольку таких навыков задача не проверяет.

17

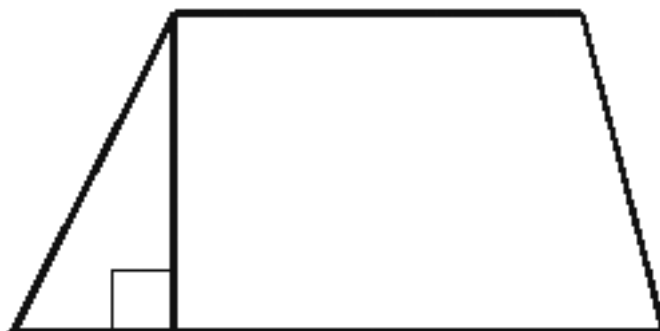
Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 4.



Крайне простое геометрическое задание. Проверяет, насколько учащийся понимает приведённую картинку. Такие задачи должны решать все без исключения. Процент решаемости 60,3% и здесь вполне уместно добавить слова «всего лишь».

18

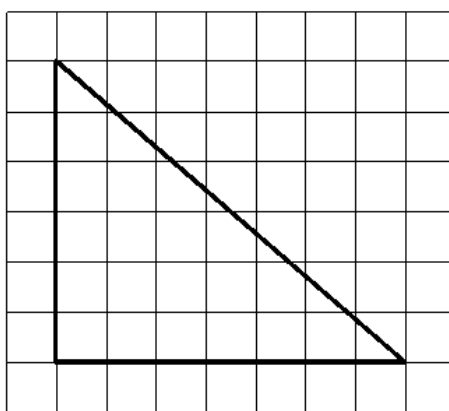
Основания трапеции равны 5 и 13, а высота равна 9. Найдите площадь этой трапеции.



Задача такая же, как и 16. Геометрии нет совсем, есть одна формула, которую надо знать. Процент решения ожидаемо высок: 79,3%. Сопоставление результатов задач 16 и 19 даёт парадоксальную картину. Задачи одинаковы, а результаты диаметрально противоположны. Объяснение может быть одно: какие-то формулы школьники знают, а какие-то нет. Возможно, это результат того, что формула площади треугольника через синус угла проходится в 9 классе, а формула площади трапеции – в 8 и, возможно, в большинстве школ в 9 классе школьники перестают воспринимать новый материал. Но это, конечно, домыслы, а реальную причину такого несоответствия понять невозможно.

**19**

На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.



Тоже не геометрия. Требуется знать, что такое катет и уметь посчитать количество клеток. Неудивительно, что процент решаемости максимален среди геометрических задний: 79,4%. Удивительно, что он не превзошёл 90%.

**20**

Какое из следующих утверждений верно?

1. Вписанный угол, опирающийся на диаметр окружности, прямой.
2. Если три угла одного треугольника равны соответственно трём углам другого треугольника, то такие треугольники равны.
3. Отношение площадей подобных треугольников равно коэффициенту подобия.

В ответ запишите номер выбранного утверждения.

Это задание тоже не столько на геометрию, сколько на зазубренность формулировки теоремы. Особенно удручает то, что в задании явно указано, что верное утверждение только одно, так что тут и думать-то не над чем, надо просто вспомнить. Задание не проверяет никаких умений, только голые знания безо всякой попытки их применять. Процент решаемости 54,7% - это просто процент эрудированных в геометрии учеников.

Краткий вывод по первым 20 заданиям.

Задания совсем не проверяют реальные знания ни по геометрии, ни по алгебре. По моему глубокому мнению, школьник, знающий на оценку «3» школьную алгебру должен уметь безошибочно решать их все.

Переходим к анализу заданий второй части.

## Модуль «Алгебра»

**21**

Найдите значение выражения  $41a - b + 45$ , если  $\frac{a - 6b + 5}{6a - b + 5} = 7$ .

Задание реально проверяет умение учащегося преобразовывать выражения.

По сложности это задание между школьными оценками «3» и «4». Процент решаемости 19,2% говорит о том, что именно столько школьников области знают алгебру выше, чем на тройку.

**22**

Из двух городов одновременно навстречу друг другу отправились два велосипедиста. Проехав некоторую часть пути, первый велосипедист сделал остановку на 2 минуты, а затем продолжил движение до встречи со вторым велосипедистом. Расстояние между городами составляет 277 км, скорость первого велосипедиста равна 16 км/ч, скорость второго — 30 км/ч. Определите расстояние от города, из которого выехал второй велосипедист, до места встречи.

Стандартная текстовая задача. Достаточно трудная, поскольку требует двух шагов: составления уравнения и решение последнего. Отличники должны решать такие задачи на автомате, те, кто знает алгебру на 4, должны уметь составить верную математическую модель, и хотя бы попытаться задачу решить. Процент решаемости 7,9%, вероятно, соответствует проценту учеников, знающих алгебру по школьным меркам на «отлично».

**23**

Постройте график функции  $y = 4|x + 2| - x^2 - 3x - 2$ . Определите, при каких значениях  $m$  прямая  $y = m$  имеет с графиком ровно три общие точки.

Задание стандартное, главное в нём – построить график. За верное построение давали 2 балла, ещё один был как подарочный, в случае верного решения второго пункта. Но сам график чуть сложнее, чем был в прошлые годы, и его построение основано на другом принципе. Процент решаемости задачи 4,4% - самый низкий в заданиях по алгебре. Это означает, что отступить от известного алгоритма и решить знакомую задачу в изменившейся ситуации могут только эти без малого 5 процентов учащихся. Конечно, это очень мало и говорит о том, что школа не учит ученика думать на математике, а учит только применять готовые алгоритмы.

Отрезки  $AB$  и  $CD$  являются хордами окружности. Найдите длину хорды  $CD$ , если  $AB = 16$ , а расстояния от центра окружности до хорд  $AB$  и  $CD$  равны соответственно 15 и 8.

Нормальное геометрическое задание, по сути требующее применения дважды одного и того же геометрического факта. Это типично для заданий ГИА повышенного и высокого уровней сложности. Процент решаемости 5,1% говорит о том, что именно столько школьников области знают геометрию выше, чем на тройку.

25

Окружности с центрами в точках  $P$  и  $Q$  не имеют общих точек, и ни одна из них не лежит внутри другой. Внутренняя общая касательная к этим окружностям делит отрезок, соединяющий их центры, в отношении  $a:b$ . Докажите, что диаметры этих окружностей относятся как  $a:b$ .

Задача на доказательство. Простейшая из задач такого типа. Школьник, знающий геометрию выше, чем на 3, должен с ней справляться. Низок процент выполнения: всего 0,2%. Вероятно, большинство даже сильных учеников к задаче не приступало. Кроме того, результаты говорят о том, что современные технологии обучения ориентируют школьника на получение ответа, а не на его обоснование, что для практической деятельности правильно, а для развития мышления учащегося и изучения им математики крайне вредно.

26

Четырёхугольник  $ABCD$  со сторонами  $AB = 12$  и  $CD = 30$  вписан в окружность. Диагонали  $AC$  и  $BD$  пересекаются в точке  $K$ , причём  $\angle AKB = 60^\circ$ . Найдите радиус окружности, описанной около этого четырёхугольника.

Самое трудное задание КИМа. И единственное, по которому можно выделить школьников, знающих геометрию на «отлично». Увы! Его решаемость ниже 0,1%. Даже с учётом того, что за это задание брались единицы, это означает, что отличников по геометрии в области практически нет.

Краткий вывод: задания развёрнутой части могут проверять реальные знания по алгебре и геометрии, но для этого надо, чтобы количество остальных заданий резко уменьшилось, скажем, до тех же 6. И при этом желательно, чтобы первичные баллы за задания части 2 были не в 2 – 3 раза выше баллов за задания первой части, а в 4 – 5, дабы ученик был заинтересован именно в решении этих задач. В ситуации, когда большинству участников ОГЭ достаточно решить несколько простых заданий и они не заинтересованы в решении сложных, решаемость задний ОГЭ создаёт необъективную картину.