

Аналитическая справка по результатам ОГЭ по физике в 2019 году

Цель: планирование мероприятий РМО с учетом выводов статистического анализа.

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

Таблица 1

Участники ОГЭ	2017		2018		2019	
	чел.	% ¹	чел.	%	чел.	%
Выпускники гимназий и лицеев	2082	33,52	2082	33,11	2131	33,24
Выпускники СОШ	3824	61,56	3923	62,38	4002	62,43
Выпускники военных училищ и кадеты	229	3,69	206	3,28	221	3,45
Участники с ограниченными возможностями здоровья	19	0,31	22	0,35	12	0,20
Выпускники ЦО	22	0,35	25	0,40	18	0,28

Выводы:

В экзамене участвовали выпускники образовательных учреждений разных типов и видов, в том числе с ограниченными возможностями здоровья. Количество участников ОГЭ по физике каждый год увеличивается примерно на 100 человек, общее число участников пока не превышает 6500 человек. Прирост происходит в основном за счет увеличения выпускников СОШ.

Процентное изменение количества участников СОШ, гимназий и лицеев за три года практически отсутствует.

Доля выпускников военных училищ и кадет, участвующих в экзамене в последние два года меньше, чем в 2017 году.

Динамика результатов ОГЭ по предмету за 3 года

Таблица 2

	2017 г.		2018 г.		2019 г.	
	чел.	% ²	чел.	%	чел.	%
Получили «2»	7	0,11	4	0,06	30	0,47
Получили «3»	2546	40,92	2681	42,59	2318	36,16
Получили «4»	2680	43,07	2549	40,49	2888	45,05
Получили «5»	979	15,73	1055	16,76	1174	18,32

Выводы:

Информация из таблицы 2 позволяет утверждать, что за 3 года наблюдается положительная динамика результатов ОГЭ по физике. По сравнению с 2017 годом уменьшилась на 5 % процентов доля участников, получивших «3». Одновременно увеличился процент участников, получивших «4» на 2 % и «5» на 3%. Процент участников, получивших «2» не достигает 1%. Увеличение процента «двоек» в 2019 году можно объяснить, тем, что в соответствии с рекомендацией РОН руководителями предметной комиссии был изменен диапазон шкалы пересчета первичного балла в отметку «3».

Результаты ОГЭ по районам

Таблица 3

Район	Всего участников	«2»		«3»		«4»		«5»	
		чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
Адмиралтейский	236	1	0,42	95	40,25	109	46,19	31	13,14
Василеостровский	302	5	1,66	60	19,87	137	45,36	100	33,11

¹% - Процент от общего числа участников по предмету

²% - Процент от общего числа участников по предмету

Выборгский	589	3	0,51	227	38,54	262	44,48	97	16,47
Калининский	634	4	0,63	211	33,28	287	45,27	132	20,82
Кировский	393	2	0,51	137	34,86	186	47,33	68	17,30
Колпинский	192	0	0,00	76	39,58	82	42,71	34	17,71
Красногвардейский	341	1	0,29	116	34,02	162	47,51	62	18,18
Красносельский	448	3	0,67	209	46,65	186	41,52	50	11,16
Кронштадтский	84	0	0,00	35	41,67	38	45,24	11	13,10
Курортный	47	0	0,00	19	40,43	22	46,81	6	12,77
Московский	332	2	0,60	114	34,34	160	48,19	56	16,87
Невский	584	0	0,00	213	36,47	273	46,75	98	16,78
Петроградский	182	1	0,55	64	35,16	88	48,35	29	15,93
Петродворцовый	221	0	0,00	73	33,03	100	45,25	48	21,72
Приморский	682	2	0,29	263	38,56	307	45,01	110	16,13
Пушкинский	359	1	0,28	141	39,28	155	43,18	62	17,27
Фрунзенский	422	2	0,47	162	38,39	187	44,31	71	16,82
Центральный	340	0	0,00	91	26,76	142	41,76	107	31,47

Выводы:

Традиционно доля участников, получивших отметку «4» и «5» (качество обучения) выше в тех районах города, где сконцентрированы государственные общеобразовательные учреждения федерального и регионального подчинения: в Василеостровском районе - 79% и Центральном районе - 74%. Как и в прошлом году, высокое качество обучения продемонстрировали 67% выпускников из Калининского района и Петродворцового района. По сравнению с прошлым годом уменьшилось число районов с четырех до одного - Красносельского, где доля участников, получивших отметку «4» и «5» меньше по сравнению со средним по городу. В остальных 13 районах качество обучения находится в диапазоне от 60% до 65%.

Перечень ОО, продемонстрировавших наиболее высокие результаты ОГЭ по предмету (5% от общего числа ОО в СПб)

Таблица 4

№ п/п	Название ОО	Доля участников, получивших отметку «2»	Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (Качество обучения)
1.	Лицей ФТШ	0,00%	100,00%
2.	ФГБОУ ВО СПбГУ	0,00%	100,00%
3.	ГБОУ гимназия № 524	0,00%	100,00%
4.	ГБОУ "Президентский ФМЛ №239"	0,00%	99,21%
5.	ГБОУ лицей №30 (Шевченко)	0,00%	97,25%
6.	ГБОУ СОШ №365	0,00%	97,14%
7.	ГБОУ гимназия №073	0,00%	95,45%
8.	ГБОУ СОШ №348	0,00%	94,74%
9.	ФГКОУ СПб СВУ МО РФ	0,00%	94,44%
10.	ГБОУ гимназия №116	0,00%	93,33%
11.	ГБОУ лицей №179	0,00%	92,31%
12.	ГБОУ СОШ №311	0,00%	91,67%
13.	ГБОУ СОШ №530	0,00%	91,30%
14.	ГБОУ лицей №470	0,00%	91,18%
15.	ГБОУ Гимназия № 63	0,00%	90,91%
16.	ГБОУ гимназия №85	0,00%	90,91%
17.	ГБОУ гимназия №70	0,00%	90,91%
18.	ГБОУ гимназия №261	0,00%	90,00%
19.	ГБОУ лицей №226	0,00%	89,29%

20.	ГБОУ лицей №488	0,00%	88,46%
-----	-----------------	-------	--------

Важным является то, что «конкуренцию» статусным образовательным организациям составляют средние общеобразовательные школы, что подтверждает наличие четырех СОШ в перечне таблицы 4. С другой стороны, число СОШ, выпускники которых получили максимальное число двоек, невелико и составляет примерно 2,5% от всех ОО участвующих в экзамене (Таблица 5).

Перечень ОО, продемонстрировавших низкие результаты ОГЭ по предмету

Таблица 5

№ п/п	Название ОО	Доля участников, получивших отметку «2» по отношению к участникам ОГЭ по физике из данного ОО
1.	ГБОУ СОШ №302	9,09%
2.	ГБОУ СОШ №390	9,09%
3.	ГБОУ СОШ №094	8,33%
4.	ГБОУ СОШ № 367	8,33%
5.	ГБОУ СОШ №149	7,69%
6.	ГБОУ СОШ №118	6,67%
7.	ГБОУ СОШ №568	6,25%
8.	ГБОУ СОШ №121	5,71%
9.	ГБОУ СОШ №362	4,35%
10.	ГБОУ лицей №590	3,45%
11.	ГБОУ СОШ №604	2,17%

Рекомендации:

- регулярно проводить сравнительный анализ результатов ГИА по физике;
- изучить проекты КИМ ГИА по физике в текущем году и ознакомить учителей с планируемыми изменениями;
- обобщить опыт учителей, учащиеся которых систематически показывают лучшие результаты на экзамене по физике. Предложить этим учителям провести мастер-классы, открытые уроки и представить свой опыт на районных семинарах учителей физики;
- посетить уроки и оказать консультационную помощь малоопытным учителям, и рекомендовать посетить курсы повышения квалификации в СПб АППО.