

Расчет показателя «Уровень объективности оценки образовательных результатов в ОУ Московского района СПб по итогам ВПР 2022»

Оглавление

Расчет показателя «Уровень объективности оценки образовательных результатов в ОУ Московского района СПб по итогам ВПР 2022	1
Завышенные значения среднего балла по каждой процедуре	2
РЯ_4	2
МА_4	3
РЯ_5	4
МА_5	5
ОГЭ 2022 МА	6
ОГЭ 2022 РЯ	7
Сравним результаты попадания в доверительный интервал по всем маркерам (РЯ_4, МА_4, РЯ_5, МА_5, ОГЭ_МА, ОГЭ_РЯ	8
Несоответствие результатов ВПР и школьных отметок	10
РЯ_4	10
МА_4	11
РЯ_5	11
МА_5	12
Резкое изменение результатов одной параллели от года к году	13
РЯ-5	13
МА_5	14
Вывод	15

Завышенные значения среднего балла по каждой процедуре

РЯ_4

№ ОУ	Средний балл ОУ	Средний балл район	Стандартное отклонение	Количество	Доверительный интервал	Верхняя граница	Нижняя граница	Вердикт район
1	29,17	27,31	9,32	60	2,358265	31,52	26,81	попала
351	27,55	27,31	11,53	112	2,134967	29,69	25,42	попала
353	23,96	27,31	11,27	26	4,33317	28,29	19,63	попала
354	26,18	27,31	9,31	62	2,317108	28,49	23,86	попала
355	25,79	27,31	7,96	63	1,965055	27,76	23,83	попала
356	30,14	27,31	6,95	94	1,404902	31,54	28,73	не попала выше
358	28,00	27,31	8,27	126	1,443467	29,44	26,56	попала
362	27,71	27,31	9,44	106	1,796515	29,50	25,91	попала
366	29,28	27,31	6,72	94	1,359443	30,64	27,92	не попала выше
371	31,14	27,31	9,01	108	1,699186	32,84	29,44	не попала выше
372	25,72	27,31	10,63	65	2,584914	28,31	23,14	попала
373	27,11	27,31	7,21	115	1,31821	28,43	25,79	попала
376	20,96	27,31	10,43	150	1,669356	22,63	19,29	не попала ниже
484	25,07	27,31	8,98	54	2,394534	27,47	22,68	попала
485	24,45	27,31	8,02	56	2,100248	26,55	22,35	не попала ниже
489	30,60	27,31	7,11	128	1,231075	31,83	29,37	не попала выше
495	27,08	27,31	9,66	62	2,403483	29,48	24,68	попала
496	24,96	27,31	10,17	76	2,286104	27,25	22,67	не попала ниже
507	26,98	27,31	8,74	134	1,480139	28,46	25,50	попала
508	23,34	27,31	9,31	93	1,892671	25,24	21,45	не попала ниже
510	26,02	27,31	8,23	54	2,193901	28,21	23,82	попала
519	27,20	27,31	10,44	83	2,245949	29,45	24,96	попала
524	27,31	27,31	7,11	170	1,06828	28,37	26,24	попала
525	29,38	27,31	9,90	141	1,633864	31,02	27,75	не попала выше
526	34,17	27,31	7,85	103	1,515149	35,68	32,65	не попала выше
536	22,82	27,31	9,63	61	2,417339	25,24	20,40	не попала ниже
537	23,43	27,31	7,02	100	1,376667	24,81	22,05	не попала ниже

ВПР 2022

Методика расчета показателя «Уровень объективности оценки образовательных результатов»

543	23,99	27,31	9,57	86	2,022058	26,01	21,97	не попала ниже
544	29,11	27,31	7,60	182	1,103738	30,21	28,01	не попала выше
594	24,90	27,31	9,81	31	3,451829	28,36	21,45	попала
643	28,67	27,31	9,52	58	2,44883	31,12	26,22	попала
684	28,66	27,31	8,67	79	1,912277	30,57	26,75	попала
698	30,88	27,31	7,72	48	2,184409	33,06	28,69	не попала выше
Венеция	33,33	27,31	3,51	3	3,973998	37,31	29,36	не попала выше
СВШ	32,73	27,31	3,88	11	2,290132	35,02	30,44	не попала выше
Студиум	26,70	27,31	7,80	10	4,836784	31,54	21,86	попала

МА_4

№ ОУ	Средний балл ОУ	Средний балл район	Стандартное отклонение	Количество	Доверительный интервал	Верхняя граница	Нижняя граница	Вердикт район
1	14,00	14,02	4,59	60	1,160406	15,16	12,84	попала
351	13,22	14,02	5,07	121	0,902657	14,13	12,32	попала
353	12,56	14,02	5,63	25	2,208077	14,77	10,35	попала
354	12,73	14,02	5,27	60	1,333989	14,07	11,40	попала
355	11,54	14,02	3,67	57	0,953933	12,50	10,59	не попала ниже
356	14,65	14,02	4,24	91	0,871411	15,52	13,78	попала
358	14,37	14,02	4,77	124	0,839916	15,21	13,53	попала
362	13,20	14,02	4,75	107	0,899835	14,10	12,30	попала
366	15,91	14,02	4,34	89	0,90254	16,81	15,01	не попала выше
371	15,30	14,02	3,59	111	0,668652	15,97	14,63	не попала выше
372	12,81	14,02	4,67	68	1,110822	13,92	11,70	не попала ниже
373	14,74	14,02	4,00	112	0,740538	15,48	14,00	попала
376	11,93	14,02	5,04	153	0,799151	12,73	11,13	не попала ниже
484	11,25	14,02	4,61	53	1,240492	12,49	10,00	не попала ниже
485	13,44	14,02	4,21	55	1,113398	14,55	12,32	попала
489	14,83	14,02	5,00	121	0,891294	15,72	13,94	попала
495	12,80	14,02	4,85	64	1,18939	13,99	11,61	не попала ниже
496	12,99	14,02	5,13	75	1,160033	14,15	11,83	попала
507	14,12	14,02	4,60	132	0,784434	14,91	13,34	попала

ВПР 2022

Методика расчета показателя «Уровень объективности оценки образовательных результатов»

508	12,88	14,02	5,25	86	1,108603	13,99	11,78	не попала ниже
510	14,32	14,02	4,37	53	1,177393	15,50	13,14	попала
519	13,54	14,02	5,39	84	1,152229	14,69	12,38	попала
524	13,79	14,02	4,40	168	0,664826	14,45	13,12	попала
525	14,63	14,02	5,82	135	0,982306	15,61	13,65	попала
526	18,29	14,02	4,44	102	0,861385	19,16	17,43	не попала выше
536	11,92	14,02	4,35	60	1,10122	13,02	10,82	не попала ниже
537	12,45	14,02	5,07	94	1,02477	13,47	11,42	не попала ниже
543	12,62	14,02	3,93	87	0,825428	13,45	11,80	не попала ниже
544	16,74	14,02	4,61	183	0,667763	17,41	16,08	не попала выше
594	14,31	14,02	5,89	29	2,142503	16,45	12,17	попала
643	12,93	14,02	4,87	57	1,264623	14,19	11,67	попала
684	14,94	14,02	5,28	77	1,179855	16,11	13,76	попала
698	16,04	14,02	4,68	47	1,337007	17,38	14,71	не попала выше
Венеция	16,50	14,02	0,71	2	0,979982	17,48	15,52	не попала выше
СВШ	14,08	14,02	5,49	12	3,107572	17,19	10,98	попала
Студиум	15,25	14,02	7,44	8	5,152548	20,40	10,10	попала

РЯ_5

№ ОУ	Средний балл ОУ	Средний балл район	Стандартное отклонение	Количество	Доверительный интервал	Верхняя граница	Нижняя граница	Вердикт район
1	28,85	26,84	12,21	62	3,039166	31,89	25,82	попала
351	27,28	26,84	12,05	110	2,251334	29,53	25,03	попала
353	27,67	26,84	14,95	15	7,5659	35,23	20,10	попала
354	22,72	26,84	13,59	53	3,658387	26,38	19,06	не попала ниже
355	23,33	26,84	14,54	39	4,562906	27,90	18,77	попала
356	28,21	26,84	12,66	91	2,600296	30,81	25,61	попала
358	25,08	26,84	13,32	112	2,467595	27,55	22,61	попала
362	25,32	26,84	10,85	91	2,229477	27,55	23,09	попала
366	32,60	26,84	12,09	100	2,369829	34,97	30,23	не попала выше
371	27,88	26,84	12,26	74	2,793464	30,67	25,08	попала
372	27,15	26,84	10,01	47	2,861232	30,01	24,29	попала

ВПР 2022

Методика расчета показателя «Уровень объективности оценки образовательных результатов»

373	31,75	26,84	12,28	113	2,264361	34,02	29,49	не попала выше
376	26,22	26,84	12,86	153	2,037884	28,26	24,18	попала
484	27,78	26,84	12,70	58	3,268748	31,04	24,51	попала
485	28,59	26,84	11,92	45	3,481344	32,07	25,11	попала
489	29,05	26,84	12,40	114	2,276456	31,33	26,78	попала
495	21,32	26,84	8,36	73	1,916935	23,23	19,40	не попала ниже
496	19,06	26,84	10,18	52	2,76711	21,82	16,29	не попала ниже
507	22,89	26,84	7,67	128	1,329163	24,22	21,56	не попала ниже
508	27,93	26,84	11,23	111	2,089144	30,02	25,84	попала
510	23,81	26,84	9,27	54	2,472098	26,29	21,34	не попала ниже
519	27,86	26,84	9,98	91	2,050555	29,91	25,81	попала
524	28,50	26,84	10,99	136	1,847652	30,35	26,65	попала
525	24,24	26,84	12,38	168	1,87261	26,12	22,37	не попала ниже
526	33,46	26,84	12,57	82	2,721608	36,19	30,74	не попала выше
536	22,87	26,84	12,26	52	3,332587	26,20	19,53	не попала ниже
537	21,90	26,84	11,28	84	2,412984	24,32	19,49	не попала ниже
543	23,64	26,84	10,67	58	2,745371	26,38	20,89	не попала ниже
544	33,62	26,84	11,06	125	1,93955	35,56	31,68	не попала выше
594	29,98	26,84	14,93	41	4,570367	34,55	25,41	попала
643	26,81	26,84	10,45	58	2,690427	29,50	24,12	попала
684	24,54	26,84	11,85	50	3,283807	27,82	21,26	попала
Венеция	38,60	26,84	2,30	5	2,017906	40,62	36,58	не попала выше
МШ	23,70	26,84	10,99	99	2,164127	25,86	21,53	не попала ниже
СВШ	26,60	26,84	9,66	5	8,4665	35,07	18,13	попала
Студиум	26,60	26,84	8,85	5	7,75611	34,36	18,84	попала

МА_5

№ ОУ	Средний балл ОУ	Средний балл район	Стандартное отклонение	Количество	Доверительный интервал	Верхняя граница	Нижняя граница	Вердикт район
1	11,23	10,96	5,44	61	1,364049	12,59	9,87	попала
351	10,52	10,96	4,66	107	0,882017	11,41	9,64	попала
353	12,26	10,96	5,94	19	2,668745	14,93	9,59	попала

ВПР 2022

Методика расчета показателя «Уровень объективности оценки образовательных результатов»

354	9,25	10,96	4,90	56	1,284373	10,53	7,97	не попала ниже
355	8,36	10,96	5,30	39	1,664435	10,02	6,69	не попала ниже
356	10,33	10,96	4,91	91	1,007831	11,34	9,32	попала
358	10,54	10,96	5,41	106	1,030611	11,57	9,51	попала
362	10,02	10,96	4,26	82	0,922838	10,95	9,10	не попала ниже
366	15,30	10,96	5,02	104	0,964534	16,26	14,33	не попала выше
371	12,19	10,96	5,66	68	1,345046	13,54	10,85	попала
372	10,02	10,96	4,24	42	1,283461	11,31	8,74	попала
373	13,46	10,96	4,97	114	0,911838	14,37	12,54	не попала выше
376	10,45	10,96	4,85	157	0,75858	11,21	9,69	попала
484	11,19	10,96	5,91	52	1,606147	12,80	9,59	попала
485	11,53	10,96	4,60	45	1,344105	12,88	10,19	попала
489	11,45	10,96	4,73	115	0,864486	12,32	10,59	попала
495	9,74	10,96	4,82	72	1,113685	10,85	8,62	не попала ниже
496	9,25	10,96	4,16	53	1,118789	10,36	8,13	не попала ниже
507	11,94	10,96	4,60	127	0,800088	12,74	11,14	не попала выше
508	8,70	10,96	3,68	113	0,678639	9,38	8,02	не попала ниже
510	12,74	10,96	4,40	53	1,185408	13,92	11,55	не попала выше
519	8,80	10,96	3,94	80	0,863563	9,66	7,94	не попала ниже
524	12,92	10,96	5,39	138	0,899525	13,82	12,02	не попала выше
525	10,40	10,96	4,84	172	0,723395	11,12	9,67	попала
526	13,10	10,96	4,98	84	1,065253	14,16	12,03	не попала выше
536	8,77	10,96	5,20	53	1,401252	10,17	7,37	не попала ниже
537	8,95	10,96	4,69	87	0,98582	9,94	7,97	не попала ниже
543	11,27	10,96	4,68	62	1,16581	12,44	10,11	попала
544	10,44	10,96	5,04	113	0,929516	11,37	9,51	попала
594	11,00	10,96	5,47	44	1,617388	12,62	9,38	попала
643	9,51	10,96	4,53	55	1,197896	10,71	8,31	не попала ниже
684	10,10	10,96	5,38	42	1,626411	11,72	8,47	попала
Венеция	15,00	10,96	7,14	4	6,998471	22,00	8,00	попала

Методика расчета показателя «Уровень объективности оценки образовательных результатов»

МШ	11,43	10,96	4,61	101	0,899256	12,32	10,53	попала
СВШ	13,67	10,96	8,56	3	9,681508	23,35	3,99	попала
Студиум	13,00	10,96	6,43	4	6,297862	19,30	6,70	попала

ОГЭ 2022 МА

№ ОУ	Средний балл ОУ	Средний балл по району	Стандартное отклонение	Количество	Доверительный интервал	Верхняя граница	Нижняя граница	Вердикт район
1	17,32	15,10	6,06	22	2,531572	19,85	14,79	попала
351	13,72	15,10	4,79	29	1,742479	15,47	11,98	попала
353	13,21	15,10	5,17	34	1,73928	14,95	11,47	не попала ниже
354	10,85	15,10	4,80	55	1,267876	12,12	9,59	не попала ниже
355	12,57	15,10	6,66	63	1,644384	14,22	10,93	не попала ниже
356	15,14	15,10	4,84	66	1,168865	16,31	13,97	попала
358	14,85	15,10	4,37	124	0,76924	15,62	14,09	попала
362	14,67	15,10	5,12	89	1,062945	15,74	13,61	попала
366	23,31	15,10	5,30	94	1,070945	24,38	22,24	не попала выше
371	15,98	15,10	3,79	53	1,020383	17,00	14,96	попала
372	14,19	15,10	4,40	59	1,122763	15,31	13,06	попала
373	18,66	15,10	4,71	53	1,268207	19,93	17,39	не попала выше
376	12,30	15,10	5,20	90	1,074834	13,37	11,23	не попала ниже
484	12,48	15,10	5,29	64	1,294918	13,78	11,19	не попала ниже
485	16,02	15,10	5,46	46	1,577516	17,60	14,44	попала
489	15,98	15,10	4,81	124	0,846784	16,82	15,13	не попала выше
495	15,93	15,10	5,77	45	1,684643	17,62	14,25	попала
496	12,26	15,10	4,46	27	1,682297	13,94	10,58	не попала ниже
507	15,90	15,10	5,01	110	0,935901	16,84	14,96	попала
508	12,84	15,10	5,48	62	1,363511	14,20	11,48	не попала ниже
510	15,13	15,10	4,06	23	1,659174	16,79	13,47	попала
519	12,38	15,10	5,55	61	1,392073	13,77	10,98	не попала ниже
524	18,66	15,10	4,76	112	0,881217	19,54	17,78	не попала выше
525	17,33	15,10	5,11	106	0,973435	18,30	16,36	не попала выше

ВПР 2022

Методика расчета показателя «Уровень объективности оценки образовательных результатов»

526	23,99	15,10	4,80	78	1,066099	25,05	22,92	не попала выше
536	12,60	15,10	5,17	62	1,287074	13,88	11,31	не попала ниже
537	12,43	15,10	4,06	54	1,083847	13,51	11,34	не попала ниже
543	11,78	15,10	5,82	64	1,426868	13,21	10,35	не попала ниже
544	14,65	15,10	5,01	111	0,931729	15,58	13,72	попала
594	10,60	15,10	4,79	58	1,232766	11,84	9,37	не попала ниже
643	15,08	15,10	4,30	53	1,15658	16,23	13,92	попала
684	11,69	15,10	4,15	48	1,17464	12,86	10,51	не попала ниже
Венеция	11	15,10	3,56	4	3,487781	14,49	7,51	не попала ниже
МШ	12,12	15,10	4,98	83	1,071673	13,19	11,05	не попала ниже
СВШ	15	15,10	2,00	3	2,263171	17,26	12,74	попала

ОГЭ 2022 РЯ

№ ОУ	Средний балл ОУ	Средний балл по району	Стандартное отклонение	Количество	Доверительный интервал	Верхняя граница	Нижняя граница	Вердикт район
1	28,91	26,50	2,88	22	1,202294	30,11	27,71	не попала выше
351	24,54	26,50	3,94	29	1,433692	25,97	23,10	не попала ниже
353	27,53	26,50	3,27	34	1,099959	28,63	26,43	попала
354	24,54	26,50	5,32	55	1,404758	25,94	23,13	не попала ниже
355	24,35	26,50	5,10	63	1,259438	25,61	23,09	не попала ниже
356	26,99	26,50	3,82	66	0,920582	27,91	26,06	попала
358	26,91	26,50	3,42	124	0,601188	27,51	26,31	попала
362	25,99	26,50	4,00	89	0,831308	26,82	25,16	попала
366	29,17	26,50	2,95	94	0,596336	29,77	28,57	не попала выше
371	28,77	26,50	2,89	53	0,778923	29,55	27,99	не попала выше
372	25,97	26,50	4,63	59	1,181957	27,15	24,78	попала
373	28,60	26,50	2,93	53	0,789053	29,39	27,81	не попала выше
376	25,18	26,50	3,89	90	0,802912	25,98	24,38	не попала ниже
484	24,47	26,50	4,70	64	1,15159	25,62	23,32	не попала ниже
485	29,04	26,50	3,43	46	0,989792	30,03	28,05	не попала выше
489	28,40	26,50	3,47	124	0,61088	29,01	27,78	не попала выше

Методика расчета показателя «Уровень объективности оценки образовательных результатов»

371	не попала выше	не попала выше	попала	попала	попала	не попала выше
372	попала	не попала ниже	попала	попала	попала	попала
373	попала	попала	не попала выше	не попала выше	не попала выше	не попала выше
376	не попала ниже	не попала ниже	попала	попала	не попала ниже	не попала ниже
484	попала	не попала ниже	попала	попала	не попала ниже	не попала ниже
485	не попала ниже	попала	попала	попала	попала	не попала выше
489	не попала выше	попала	попала	попала	не попала выше	не попала выше
495	попала	не попала ниже	не попала ниже	не попала ниже	попала	не попала ниже
496	не попала ниже	попала	не попала ниже	не попала ниже	не попала ниже	не попала ниже
507	попала	попала	не попала ниже	не попала выше	попала	не попала выше
508	не попала ниже	не попала ниже	попала	не попала ниже	не попала ниже	не попала ниже
510	попала	попала	не попала ниже	не попала выше	попала	не попала выше
519	попала	попала	попала	не попала ниже	не попала ниже	не попала ниже
524	попала	попала	попала	не попала выше	не попала выше	не попала выше
525	не попала выше	попала	не попала ниже	попала	не попала выше	не попала выше
526	не попала выше					
№ ОУ	РЯ_4	МА_4	РЯ_5	МА_5	ОГЭ МА	ОГЭ РЯ
536	не попала ниже					
537	не попала ниже					
543	не попала ниже	не попала ниже	не попала ниже	попала	не попала ниже	не попала ниже
544	не попала выше	не попала выше	не попала выше	попала	попала	попала
594	попала	попала	попала	попала	не попала ниже	не попала ниже
643	попала	попала	попала	не попала ниже	попала	попала
684	попала	попала	попала	попала	не попала ниже	не попала ниже
698	не попала выше	не попала выше				
Венеция	не попала выше	не попала выше	не попала выше	попала	не попала ниже	попала
СВШ	не попала выше	попала	попала	попала	попала	попала
Студиум	попала	попала	попала	попала		
МШ	0	0	не попала ниже	попала	не попала ниже	не попала ниже

Несоответствие результатов ВПР и школьных отметок

1 этап: Вычисляется коэффициент ранговой корреляции Спирмана r_s школьных отметок и первичного балла по оценочной процедуре:

$$r_s = 1 - \frac{6 \cdot \sum_{i=1}^n d_i^2}{n(n^2-1)}, \text{ где}$$

n – количество участников в ОО;

d_i – разность рангов по переменным (школьные отметки - первичный балл) для i -го ученика.

2 этап: Выявление ОО, для которых коэффициент ранговой корреляции Спирмана r_s имеет отрицательное значение, то есть выявлена обратная связь между школьными отметками и результатами оценочной процедуры.

РЯ_4

№ ОУ	k ранговой корреляции
1	0,868
351	0,059
353	-0,112
354	-0,332
355	0,031
356	0,067
358	0,129
362	0,129
366	0,201
371	-0,005
372	-0,088
373	-0,033
376	-0,095
484	-0,021
485	0,111
489	0,010
495	-0,041
496	0,054
507	-0,118
508	-0,013
510	0,106
519	0,057
524	-0,046
525	-0,040
526	-0,077
536	0,035
537	0,191
543	0,171
544	-0,150
594	0,141

643	0,062
684	-0,014
Венеция	0,109
МШ	0,904
СВШ	-0,426
Студиум	0,010

МА_4

№ ОУ	к ранговой корреляции
1	0,908
351	-0,080
353	-0,040
354	-0,255
355	-0,180
356	-0,061
358	0,084
362	0,024
366	-0,076
371	0,037
372	0,125
373	0,007
376	-0,044
484	-0,093
485	-0,211
489	-0,127
495	-0,119
496	0,067
507	-0,038
508	-0,137
510	0,015
519	-0,203
524	0,033
525	-0,047
526	-0,119
536	0,000
537	-0,138
543	0,045
544	-0,058
594	-0,035
643	-0,023
684	-0,070
Венеция	0,194
Студиум	-0,481

РЯ_5

№ ОУ	к ранговой корреляции
1	0,907
351	0,073
353	0,251
354	-0,121
355	0,152
356	0,165
358	-0,090
362	0,050
366	0,010
371	0,058
372	-0,019
373	-0,032
376	-0,039
484	-0,027
485	-0,286
№ ОУ	к ранговой корреляции
489	-0,036
495	-0,130
496	0,025
507	0,055
508	-0,258
510	0,002
519	0,029
524	0,003
525	-0,110
526	-0,021
536	-0,040
537	-0,010
543	-0,048
544	-0,120
594	-0,194
643	-0,108
684	0,131
Венеция	0,753
МШ	-0,089
Студиум	-0,041

МА_5

№ ОУ	к ранговой корреляции
1	0,843
351	-0,041
353	0,573
354	0,133
355	-0,031
356	-0,037
358	0,055
362	0,133
366	0,145
371	-0,134
372	-0,075
373	-0,065
376	-0,026
484	-0,064
485	-0,281
489	-0,045
495	-0,162
496	0,108
507	-0,037
508	-0,149
510	-0,144
519	0,112
524	-0,021
525	0,116
526	-0,098
536	0,198
537	-0,069
543	-0,119
544	-0,037
594	0,264
№ ОУ	к ранговой корреляции
643	0,049
684	0,047
Венеция	0,489
МШ	-0,025
Студиум	0,943

Резкое изменение результатов одной параллели от года к году

1 этап: Вычисляется коэффициент отношения процента выполнения работы в данном ОО для соседних параллелей (обучающихся в соседних годах).

$$K = S^N_{YY} / S^{N+1}_{YY+1}$$

N – номер параллели в YY г,

S – средний процент выполнения работы.

Процент выполнения работы вычисляется как отношение первичного балла к максимальному баллу соответствующего КИМ.

2 этап: Выявление ОО с резким спадом результатов, в которых значение данного коэффициента превосходит верхнее критическое значение, вычисленное по всей выборке. Верхнее критическое значение равно сумме значения 75 перцентиля и 3 межквартильных размахов.

3 этап: Выявление ОО с резким ростом результатов, в которых значение вычисленного коэффициента меньше нижнего критического значения, вычисленного по выборке.

Нижнее критическое значение равно разности значения 25 перцентиля и 3 межквартильных размахов.

РЯ-5

№ ОУ	2021	2022	Коэффициент отношения процента выполнения заданий ВПР 2021 к ВПР 2022
376		57,8	0
684		54,1	0
Венеция		85,3	0
МШ		51,6	0
СВШ		62,9	0
Студиум		58,5	0
544	63,5845	75,3	0,844113 ¹
484	53,419	62,8	0,849959
372	56,7055	61,3	0,924714
356	58,5655	62,8	0,932461
526	71,128	76,0	0,935814
519	61,729	64,2	0,961272
355	51,522	53,5	0,963391
373	70,3955	72,7	0,968397
371	60,648	60,5	1,002361
353	60,5735	59,5	1,018087
362	58,9505	57,2	1,029826
485	64,268	62,0	1,035962
594	70,4415	66,5	1,059083
489	68,507	64,6	1,061183
351	66,4155	60,5	1,098668
643	67,9785	61,8	1,100181
1	70,7395	64,1	1,102918
366	79,931	72,2	1,10765
524	71,4395	64,5	1,108012
358	62,4255	56,0	1,114984
508	70,9355	61,9	1,146543
543	59,5755	51,5	1,156075
536	59,3905	51,1	1,163134

¹ Резкое возрастание результатов

354	58,7145	49,8	1,178703
510	64,458	52,9	1,219611
525	67,247	53,4	1,258774
537	62,9835	48,9	1,289021
507	65,1815	48,5	1,343962
496	56,724	41,2	1,375993
495	65,1155	47,0	1,385936 ²

МА_5

№ ОУ	2021	2022	Коэффициент отношения процента выполнения заданий ВІР 2021 к ВІР 2022
376	Нет данных	57,3	0
684	Нет данных	55,8	0
Венеция		78,3	0
МШ		64,1	0
СВШ		66,7	0
Студиум		74,2	0
353	50,00067	67,4	0,742197 ³
484	53,39	63,9	0,83539
510	63,334	71,4	0,886453
543	61,05467	63,0	0,969784
524	67,38	69,3	0,972301
371	67,824	67,7	1,001165
507	65,914	65,5	1,006139
594	61,34533	60,7	1,010934
526	76,30467	75,3	1,013107
351	59,754	58,6	1,020268
489	65,65533	62,5	1,051095
372	61,52733	58,4	1,053321
362	57,42	54,3	1,056494
354	55,35333	52,4	1,056745
366	85,56667	80,8	1,058977
536	50,86533	47,6	1,068374
519	51,37	47,6	1,078635
373	75,66	70,0	1,081309
544	60,05067	55,3	1,086875
525	62,59267	55,9	1,11912
485	68,492	60,6	1,130369
356	68,166	59,3	1,148723
355	54,20667	47,2	1,148946
358	67,484	57,7	1,169477

² Резкое падение результатов

1	71,86933	60,4	1,189158
537	59,71933	49,7	1,200828
643	63,72867	51,9	1,226981
496	62,79	50,3	1,247951
508	68,758	49,3	1,395746
495	74,288	52,9	1,403868 ²

Вывод

Степень объективности рассчитывается ФИОКО по 14 показателям, которые объединены в 3 группы:

1. «Завышенные результаты среднего балла»;
2. «Несоответствие результатов ВПР и школьных отметок»; и
3. «Резкое изменение результатов одной параллели от года к году».

Завышенные результаты среднего балла

На основе данных в таблице на стр. 8 - Сравнение результатов попадания в доверительный интервал по первым 6 признакам из 14 не объективности ВПР (методика РОН: завышенные значения среднего балла).

Вызывают вопросы на уровне района, предположительно в списке "необъективных" могут оказаться ГБОУ №№:

356 РЯ_4

485 ОГЭ РЯ

489 РЯ_4, ОГЭ МА и ОГЭ РЯ (но школа сильная)

507 - МА_5, ОГЭ РЯ

510 - МА_5, ОГЭ РЯ

544 РЯ_4, МА_4, РЯ_5

Традиционно высокие результаты показали:

366, 371, 373, 489 (хоть и общеобразовательная), 524,

525 (хоть по результатам ВПР РЯ_5 показали результат ниже средневзвешенного по району?!), 526

По остальным восьми показателям подробная информация дана в таблицах:

Несоответствие результатов ВПР и школьных отметок:

Наиболее низкий отрицательный коэффициент ранговой корреляции в ГБОУ №№

354-РЯ_4,

544 - РЯ_4,

485-МА_4,

519 - МА_4,

485 - РЯ_5, МА_5;

508 - РЯ_5.

Резкое изменение результатов одной параллели от года к году:

РЯ и МА 5 параллель в сравнении с результатом прошлого года - коэффициент идеален, когда равен "1". Если ниже, то средний процент выполнения ВПР повысился (т.е. КЗ выше в ВПР 2022); Если выше "1", то КЗ - упало. Самое нижнее значение по РЯ - в ГБОУ № 495, 496, 507...

Самое нижнее значение по МА - в ГБОУ № 495, 508, 496...

Изменения в сторону повышения КЗ - незначительны.

Вывод носит предположительный характер!