



Департамент
образования и науки
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Автономное учреждение
дополнительного профессионального образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
«Институт развития образования»



РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕМИНАР
ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕЮЩИХ ПРИЗНАКИ
НЕОБЪЕКТИВНОСТИ ОЦЕНИВАНИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВСЕРОССИЙСКИХ
ПРОВЕРОЧНЫХ РАБОТ

**Доклад на тему: Объективность оценки образовательных
результатов как ресурс повышения качества общего
образования.**

Ханты-Мансийск
22 января 2026 года

Анатолий Валентинович Младенцев
Ведущий эксперт отдела ИМСОП РЦОКО
АУ «Институт развития образования»

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ МАРКИРОВКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ



Завышенные значения среднего балла по каждой процедуре (ВПР по русскому языку и математике в 4 и 5 классах, ОГЭ по русскому языку и математике)

1 этап: Строятся доверительные интервалы среднего балла по регионам:

Доверительный интервал (для выборочного среднего балла):

$$\left[\bar{X} - t_a * \frac{S}{\sqrt{n}}; \bar{X} + t_a * \frac{S}{\sqrt{n}} \right]$$

$t_a=1.96$ (на уровне достоверности 95%)

n – количество участников в регионе

$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^n X_i}{n}$ – выборочное среднее итогового балла, X_i – балл i -го участника

$S = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}{n-1}}$ – выборочное стандартное отклонение балла по региону

2 этап: Строятся доверительные интервалы среднего балла по ОО:

$$\left[\bar{x} - t_a * \frac{S}{\sqrt{m}}; \bar{x} + t_a * \frac{S}{\sqrt{m}} \right]$$

m – количество участников в ОО

$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^m x_i}{m}$ – выборочное среднее итогового балла по ОО, x_i – балл i -го участника

$S = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^m (x_i - \bar{x})^2}{m-1}}$ – выборочное стандартное отклонение балла по ОО

3 этап: Выявление ОО, левая (нижняя) граница доверительных интервалов которых находится правее, чем правая (верхняя) граница доверительного интервала среднего балла по региону.

4 этап: Результат представляется в виде списка ОО.

Методика расчета показателя
«Уровень объективности оценки
образовательных результатов в
субъекте Российской Федерации»

Маркер
«Завышение среднего балла»
по каждой процедуре
(ВПР в 4-5 классах по математике и
русскому языку)

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ МАРКИРОВКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

1K1 (46) ▾	1 (16) ▾	2 (16) ▾	3 (26) ▾	4 (16) ▾	5.1 (16) ▾	5.2 (16) ▾	6.1 (16) ▾	6.2 (16) ▾	7 (16) ▾	8 (26) ▾	9.1 (16) ▾	9.2 (16) ▾	10 (26) ▾	11 (26) ▾	Первич ▾	Отметн ▾	Отметн ▾	по журн ▾	у ▾	▾	▾	▾	▾	▾
40001	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	11	4	5	-0,11318	0,01281					
40002	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	7	3	4	-4,11318	16,91825					
40003	1	0	2	1	1	0	1	1	1	2	1	1	0	0	12	4	4	0,88682	0,786449					
40004	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	10	4	4	-1,11318	1,23917					
40005	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	18	5	5	6,88682	47,42829					
40006	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	7	3	3	-4,11318	16,91825					
40007	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	2	0	11	4	4	-0,11318	0,01281					
40009	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	2	11	4	4	-0,11318	0,01281					
40010	1	1	2	1	1	0	1	1	1	0	0	0	2	0	11	4	4	-0,11318	0,01281					
40011	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	0	2	0	15	5	5	3,88682	15,10737					
40012	0	1	1	1	0	0	1	1	1	2	0	0	2	0	10	4	3	-1,11318	1,23917					
40013	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	2	0	12	4	3	0,88682	0,786449					
40014	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	2	0	14	5	5	2,88682	8,333729					
40015	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	6	3	3	-5,11318	26,14461					
40016	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	2	0	11	4	4	-0,11318	0,01281					
40011	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	0	0	2	0	14	5	4	2,88682	8,333729					
															11,11318		ср	11,11318	246526					
															22716		м	s	3,29439	0,021858	0,042842	11,07	11,16	

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ МАРКИРОВКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

1К1 (46)	Класс	1 (16)	2 (16)	3 (26)	4 (16)	5.1 (16)	5.2 (16)	6.1 (16)	6.2 (16)	7 (16)	8 (26)	9.1 (16)	9.2 (16)	10 (26)	11 (26)	Первич	Отметн	Отметн	по журн	у					
40001	1	1	1	2	1	1	0	1	1	1	2	0	1	2	2	16	5	5	3,395722	11,53093					
40002	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	18	5	5	5,395722	29,11382					
40003	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	0	2	2	17	5	5	4,395722	19,32237					
40004	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	18	5	5	5,395722	29,11382					
40005	1	1	1	2	0	1	1	1	1	1	2	0	0	2	0	13	4	4	0,395722	0,156596					
40006	1	1	1	2	1	1	0	1	1	1	2	0	0	2	0	13	4	4	0,395722	0,156596					
40007	1	1	1	2	1	1	1	0	1	1	2	0	0	2	0	13	4	4	0,395722	0,156596					
40008	1	1	0	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	17	5	5	4,395722	19,32237					
40010	1	1	0	2	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	8	3	3	-4,60428	21,19938					
40012	1	1	0	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	17	5	4	4,395722	19,32237					
40013	1	1	0	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	17	5	5	4,395722	19,32237					
40014	1	1	1	2	1	1	0	1	1	1	1	0	0	2	0	12	4	4	-0,60428	0,365152					
40015	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	2	0	13	4	4	0,395722	0,156596					
40016	1	1	1	2	1	0	0	1	1	1	1	0	0	2	0	11	4	4	-1,60428	2,573708					
40204	7	1	1	2	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2	2	13	4	4	0,395722	0,156596					
																12,60428		ср	12,60428	1672,717					
																187		м	s	2,99885	0,219298	0,429823	12,2	13,03	

ЗАВЫШЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ВПР Математика 4 класс, Югорск				
№ п/п	Названия строк	Среднее по полю нижн.гр ср.б	Среднее по полю верхн.гр ср.б	доверительный интервал
1	Бюджетное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Лицей им. Г.Ф. Атякшева»	11,68	12,97	0,5
2	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Гимназия"	11,34	12,72	0,2
3	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 2"	8,91	10,31	-2,2
4	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 5"	10,81	11,66	-0,4
5	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 6"	11,63	12,83	0,5
6	Частное общеобразовательное учреждение "Православная гимназия преподобного Сергия Радонежского"	9,24	13,30	-1,9
по городу Югорск		11,22	11,75	0,1
по ХМАО - Югре		11,07	11,16	-0,09
		Зона риска		
		Норма		

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ МАРКИРОВКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Названия строк	Среднее по полю нижн.гр ср.б	Среднее по полю верхн.гр ср.б	Отклонение нижней границы среднего балла по ОО от верхней границы среднего балла по региону
Бюджетное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Лицей им. Г.Ф. Атякшева»	11,68	12,97	0,5
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Гимназия"	11,34	12,72	0,2
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 2"	8,91	10,31	-2,2
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 5"	10,81	11,66	-0,4
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 6"	11,63	12,83	0,5
Частное общеобразовательное учреждение "Православная гимназия преподобного Сергия Радонежского"	9,24	13,30	-1,9
по городу Югорск	11,22	11,75	0,1

Недопустимое отклонение нижней границы среднего балла по ОО от верхней границы среднего балла по региону по математике (4 класс)

0,5 балла

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ МАРКИРОВКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Математика, ВПР 4 класс 2025 год

№п/п	Названия строк	Среднее по полю нижн.гр ср.б	Среднее по полю верхн.гр ср.б	Отклонение нижней границы ср. балла по ОО от верхней границы ср. балла по региону
1	МБОУ «Лицей 2", город Нижневартовск	13,01	14,08	1,9
2	МБОУ «СШ №40», город Нижневартовск	12,08	13,14	0,9
3	МБОУ «СШ34», город Нижневартовск	11,58	12,55	0,4
4	МАОУ «Гимназия» город Нягань	12,17	13,03	1,0
5	МБОУ «СШ №12», город Сургут	11,55	12,57	0,4
6	МБОУ «СТШ», город Сургут	11,94	12,82	0,8
	по ХМАО - Югре	11,07	11,16	-0,09

№п/п	Названия строк	Среднее по полю нижн.гр ср.б	Среднее по полю верхн.гр ср.б	Отклонение нижней границы ср. балла по ОО от верхней границы ср. балла по региону
7	МБОУ гимназия имени Ф. К. Салманова город Сургут	12,30	13,27	1,1
8	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 имени Созонова Юрия Георгиевича», город Х-Мансийск	11,81	12,71	0,7
9	МБОУ "Средняя общеобразовательная школа № 6», город Югорск	11,63	12,83	0,5
10	БОУ ХМАО - Югры "Лицей им. Г. Ф. Атякшева», город Югорск	11,68	12,97	0,5
11	МБОУ «Приобская начальная общеобразовательная школа», Октябрьский район	12,33	14,01	1,2
12	МБОУ гимназия г. Советский, Советский район	11,76	12,82	0,6
13	МБОУ "Барсовская средняя общеобразовательная школа № 1», Сургутский район	12,17	13,48	1,0
	по ХМАО - Югре	11,07	11,16	-0,09

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ МАРКИРОВКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Русский язык, ВПР 4 класс 2025

№ п/п	Названия строк	Среднее по полю нижн.гр ср.б	Среднее по полю верхн.гр ср.б	Отклонение нижней границы ср. балла по ОО от верхней границы ср. балла по региону
1	МБОУ Белоярского района «Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Белоярский»	18,04	19,86	1,7
2	МБОУ "Лицей № 2"», город Нижневартовск	17,21	18,72	0,8
3	МБОУ «СШ №15 имени сержанта И.А. Василенко», город Нижневартовск	17,08	18,57	0,7
4	МБОУ «СШ №34 », город Нижневартовск	17,58	18,68	1,2
5	МАОУ «Гимназия», город Нягань	17,03	17,95	0,7
6	МБОУ «СОШ №1», город Сургут	16,86	18,09	0,5
7	МБОУ «СОШ №12», город Сургут	17,41	18,49	1,0
8	МБОУ «СТШ», город Сургут	17,27	18,31	0,9
	по ХМАО - Югре	16,27	16,38	-0,11

№ п/п	Названия строк	Среднее по полю нижн.гр ср.б	Среднее по полю верхн.гр ср.б	Отклонение нижней границы ср. балла по ОО от верхней границы ср. балла по региону
9	МБОУ гимназия имени Ф. К. Салманова, город Сургут	18,90	19,94	2,5
10	МБОУ средняя общеобразовательная школа № 46 с УИОП, город Сургут	16,87	17,74	0,5
11	МБОУ средняя школа №31, город Сургут	16,77	17,71	0,4
12	МБОУ начальная школа №30, город Сургут	17,12	18,26	0,7
13	БОУ ХМАО - Югры "Лицей им. Г. Ф. Атякшева», город Югорск	12,17	13,03	1,0
14	МБОУ« Ваховская общеобразовательная средняя школа», Нижневартовский район	11,55	12,57	0,4
	по ХМАО - Югре	16,27	16,38	-0,11

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ МАРКИРОВКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Математика, ВПР 5 класс 2025 год

№ п/п	Названия строк	Среднее по полю нижн.гр ср.б	Среднее по полю верхн.гр ср.б	Отклонение нижней границы ср. балла по ОО от верхней границы ср. балла по региону
1	МБОУ "Лицей № 2», город Нижневартовск	15,19	16,68	2,4
2	МБОУ средняя общеобразовательная школа № 24, город Сургут	13,72	15,96	0,9
3	Муниципальное МБОУ средняя школа № 12, город Сургут	13,76	15,03	0,9
4	МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4 имени Ларисы Ивановны Золотухиной, город Сургут	13,59	14,93	0,8
5	МБОУ средняя общеобразовательная школа № 25, город Сургут	15,30	17,02	2,5
6	МБОУ средняя общеобразовательная школа № 18 имени Виталия Яковлевича Алексеева	13,95	15,41	1,1
	по ХМАО - Югре	12,69	12,82	-0,13

№ п/п	Названия строк	Среднее по полю нижн.гр ср.б	Среднее по полю верхн.гр ср.б	Отклонение нижней границы ср. балла по ОО от верхней границы ср. балла по региону
7	МБОУ средняя общеобразовательная школа № 46 с углубленным изучением отдельных предметов	13,48	14,89	0,7
8	МБОУ школа "Перспектива», город Сургут	14,47	15,58	1,7
9	МБОУ средняя общеобразовательная школа № 12, город Урай	13,90	15,88	1,1
10	МБОУ "Андринская средняя общеобразовательная школа», Октябрьского района	15,48	20,82	2,7
	по ХМАО - Югре	12,69	12,82	-0,13

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ МАРКИРОВКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Русский язык, ВПР 5 класс 2025 год

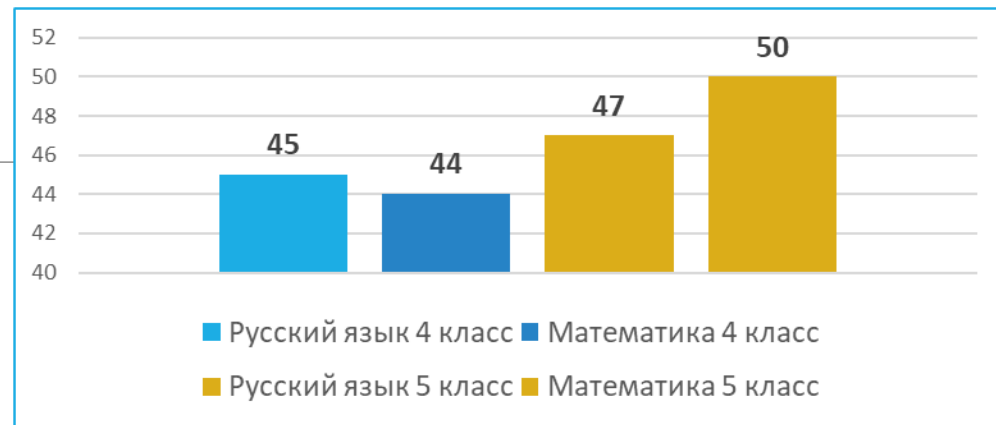
№ п/п	Названия строк	Среднее по полю нижн.гр ср.б	Среднее по полю верхн.гр ср.б	Отклонение нижней границы ср. балла по ОО от верхней границы ср. балла по региону
1	МБОУ средняя общеобразовательная школа № 3, город Сургут	16,51	17,72	0,9
2	МБОУ средняя школа № 12, город Сургут	16,36	17,43	0,8
3	МБОУ гимназия имени Ф. К. Салманова, город Сургут	16,11	17,07	0,5
4	МБОУ средняя общеобразовательная школа № 25, город Сургут	17,62	18,77	2,0
5	МБОУ средняя общеобразовательная школа № 27, город Сургут	16,82	17,82	1,2
6	МБОУ средняя общеобразовательная школа № 32, город Сургут	16,37	17,03	0,8
	по ХМАО - Югре	15,50	15,60	-0,10

№ п/п	Названия строк	Среднее по полю нижн.гр ср.б	Среднее по полю верхн.гр ср.б	Отклонение нижней границы ср. балла по ОО от верхней границы ср. балла по региону
7	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 44	16,22	16,96	0,6
8	МБОУ школа "Перспектива», город Сургут	16,22	17,17	0,6
9	МБОУ средняя общеобразовательная школа № 12, город Урай	16,63	18,26	1,0
10	АПОУ ХМАО - Югры "Югорский колледж-интернат олимпийского резерва», город Х-Мансийск	16,67	19,33	1,1
11	МБОУ "Федоровская средняя общеобразовательная школа № 2 с УИОП», Сургутский район	16,12	17,14	0,5
	по ХМАО - Югре	15,50	15,60	-0,10

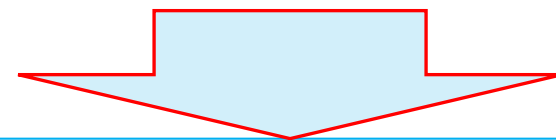
КОЛИЧЕСТВО ПРЕДМЕТОВ В ЗОНЕ РИСКА

НЕОБЪЕКТИВНОСТИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ВПР ПО ИТОГАМ 2025

№ п/п	Наименование МОУО	Количество ОО			
		Русский язык 4 класс	Математика 4 класс	Русский язык 5 класс	Математика 5 класс
1.	Белоярский район	2	0	0	1
2.	Березовский район	1	1	1	0
3.	г. Нягань	1	2	1	1
4.	г. Когалым	2	1	0	0
5.	г. Лангепас	2	3	1	2
6.	г. Мегион	2	1	1	2
7.	г. Нефтеюганск	1	1	2	1
8.	г. Нижневартовск	3	7	3	4
9.	г. Покачи	2	0	0	1
10.	г. Пыть-Ях	1	0	0	0
11.	г. Радужный	1	0	0	0
12.	г Урай	1	1	2	2
13.	г. Ханты-Мансийск	2	3	2	1
14.	г. Югорск	1	3	1	2
15.	г. Сургут	15	12	15	15
16.	Кондинский район	0	1	0	2
17.	Нефтеюганский район	1	1	4	1
18.	Нижневартовский район	1	1	2	0
19.	Октябрьский район	4	3	4	6
20.	Советский район	1	2	0	0
21.	Сургутский район	0	1	5	4
22.	Ханты-Мансийский район	1	0	3	5
Итого по ХМАО – Югре:		45	44	47	50



Рисковое отклонение нижней границы среднего балла по ОО от верхней границы среднего балла по региону по математике и русскому языку в 4, 5 классах



г. Лангепас (8 ОО)
г. Нижневартовск (17 ОО)
г. Сургут (57 ОО)
г. Ханты-Мансийск (8 ОО)
Октябрьский район (17 ОО)
Сургутский район (10 ОО)

ПРИЧИНЫ НЕОБЪЕКТИВНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ВПР

ПРИЧИНЫ:
Целенаправленная подготовка обучающихся по типовым заданиям
Нарушение процесса организации и проведения ВПР
Несоблюдение критериев при проверке
Некорректно заполненные протоколы
Необъективная оценка качества знаний в школе
Отсутствие должного административного контроля
Кадровая проблема
Невнимательное ознакомление экспертов ОО с критериями оценивания задания
Недостаточный уровень компетенции педагогов в использовании критериального оценивания
Невнимательность экспертов ОО при проверке и оценке ответов обучающихся
Учет баллов в пользу ученика
При сомнении в правильности написания по причине неразборчивого почерка обучающегося и небрежного выполнения работ самими учащимися
При верном выполнении задания, но не доведение до логического конца выполнения задания или спорный характер верности ответа

ПРИЗНАКИ:
завышенные значения среднего балла ВПР по школе, муниципалитету
несоответствие результатов ВПР и школьных отметок
резкое возрастание или резкое падение результатов одной параллели от одного класса к следующему

ОБЪЕКТИВНОСТЬ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

письмо Рособрнадзора
№ 05-71 от 16 марта 2018 года
«О направлении рекомендаций по
повышению объективности оценки
образовательных результатов»



КОМПЛЕКСНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТРЕМ НАПРАВЛЕНИЯМ:



- ✓ Обеспечение объективности образовательных результатов в рамках конкретной оценочной процедуры в ОО
- ✓ Выявление ОО с необъективными результатами и профилактическая работа с выявленными ОО
- ✓ Формирование у участников образовательных отношений позитивного отношения к объективной оценке образовательных результатов

МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ УЧИТЕЛЯМ-ПРЕДМЕТНИКАМ, РУКОВОДИТЕЛЯМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ



ОБ ИНСТИТУТЕ

НОВОСТИ

РСОКО

МЕРОПРИЯТИЯ

СТРУКТУРА

БИБЛИОТЕКА

РСОКО ▶ Оценка качества образования ▶ **Всероссийские проверочные работы**

Всероссийские проверочные работы

Просмотров: 74832

Документы



Демонстрационные варианты Всероссийских проверочных работ - 2025 год



Презентации



Инструктивные материалы



<https://iro86.ru/index.php/rcoko/otsenka-kachestva-obrazovaniya/5368-vserossijskie-proverochnye-raboty-2>



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!