

Анализ оценочных процедур как инструмент повышения качества образования



Осокин Игорь Владимирович,
*начальник отдела мониторинговых
исследований, статистики и
прогнозирования АОУ ВО ДПО «ВИРО»*

Оценка

выборочные
исследования

**НИКО,
Международные
исследования**

«тотальные»
исследования

**ГИА
Сочинение
ВПР**

опрос и
анкетирование

**Контекстные
данные**

**BIG
DATA**



РЕЗУЛЬТАТЫ

ПО ШКОЛЕ

ПО РЕГИОНУ

ПО РОССИИ



Аналитика, формирование управленческих решений

Рекомендации

Управление

Нормативное основание

Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 07.02.2019 № 104

Штатный режим

4 класс

русский язык
15-19 апреля

математика
22-26 апреля

окружающий мир
22-26 апреля

5 класс

история
16 апреля

биология
18 апреля

математика
23 апреля

русский язык
25 апреля

6 класс

география
9 апреля

история
11 апреля

биология
16 апреля

общество-
знание
18 апреля

русский язык
23 апреля

математика
25 апреля

7 класс

ин. язык
2 апреля

общество-
знание
4 апреля

русский язык
9 апреля

биология
11 апреля

география
16 апреля

математика
18 апреля

физика
23 апреля

история
25 апреля

11 класс

история
2 апреля

биология
4 апреля

физика
9 апреля

география
11 апреля

ин. язык
16 апреля

химия
18 апреля

Режим апробации

Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 07.02.2019 № 104

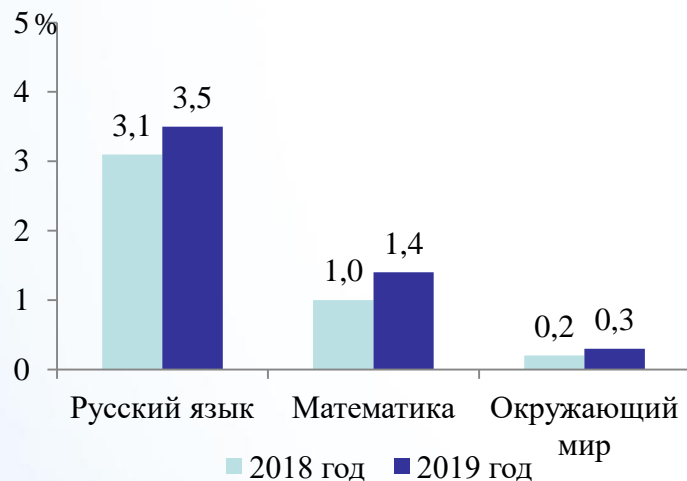
Класс	Количество предметов	Количество человеко-работ	Количество участников	Количество ОО
4	3	38273	12820	318
5	4	48371	12136	313
6	6	68021	11526	308
7 (режим апробации)	8	27459	10088	283
10	1	4890	3073	90
11 (участники, не участвующие в ЕГЭ)	6			

Проект расписания ВПР на 2020 год

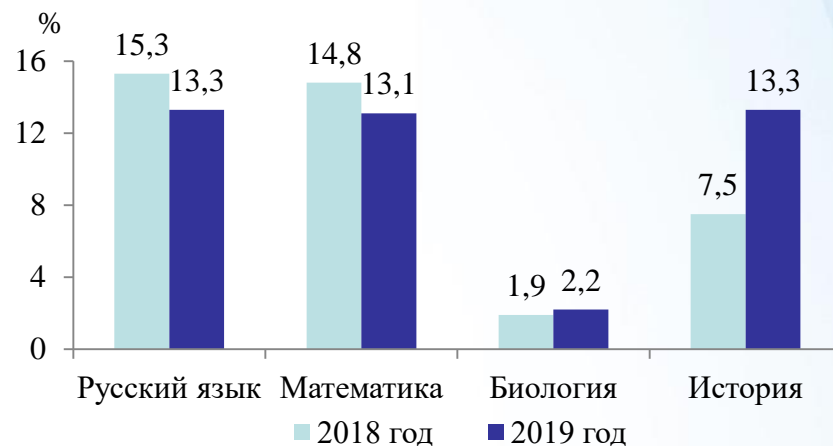
Дата проведения	2- 6 марта	10-13 марта	16-20 марта	30 марта – 3 апреля		6-10 апреля		13-17 апреля		20-24 апреля	
День недели				ВТ	ЧТ	ВТ	ЧТ	ВТ	ЧТ	ВТ	ЧТ
4 класс				РУ				МА, ОМ			
5 класс				ИС, БИ				МА,РУ			
6 класс				ГГ, ИС, БИ				ОБ, РУ, МА			
7 класс				ИЯ, ОБ, РУ, БИ				ГГ, МА, ФИ, ИС			
8 класс (апробация)				ОБ	БИ	ФИ	ГГ	МА	РУ	ИС	ХИ
10 класс	ГГ										
11 класс	ИЯ, ГГ	ИС,ХИ	ФИ,БИ								

Результаты ВПР в 2018 и 2019 годах (% обучающихся, не преодолевших минимальный порог)

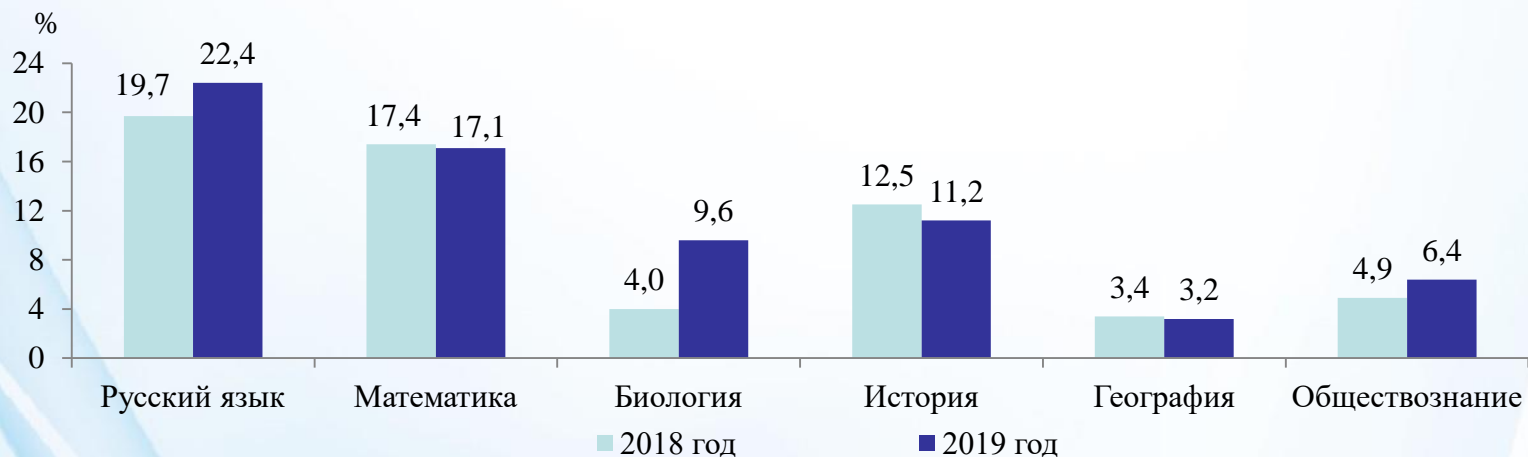
4 класс



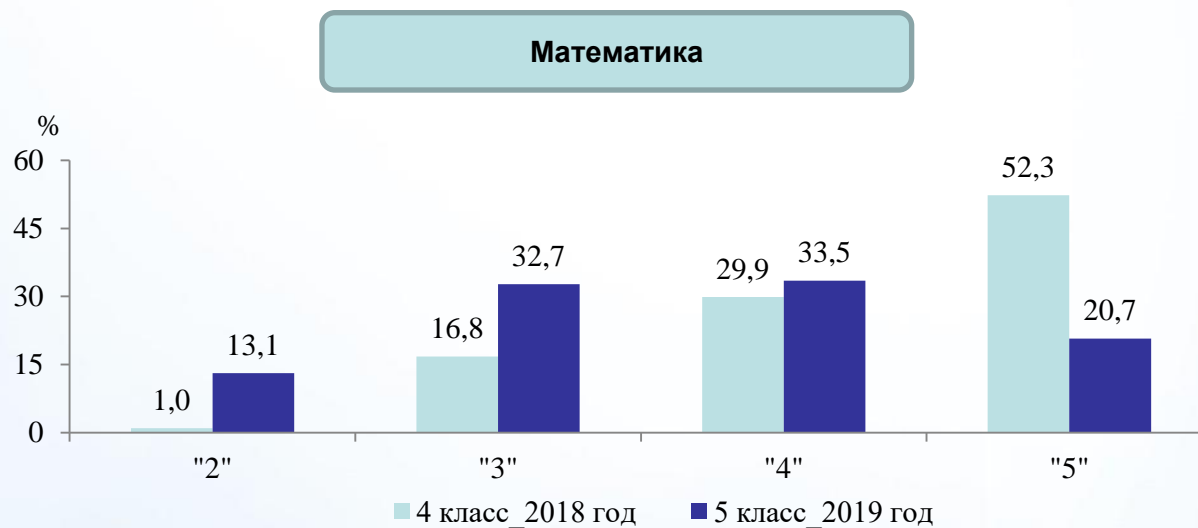
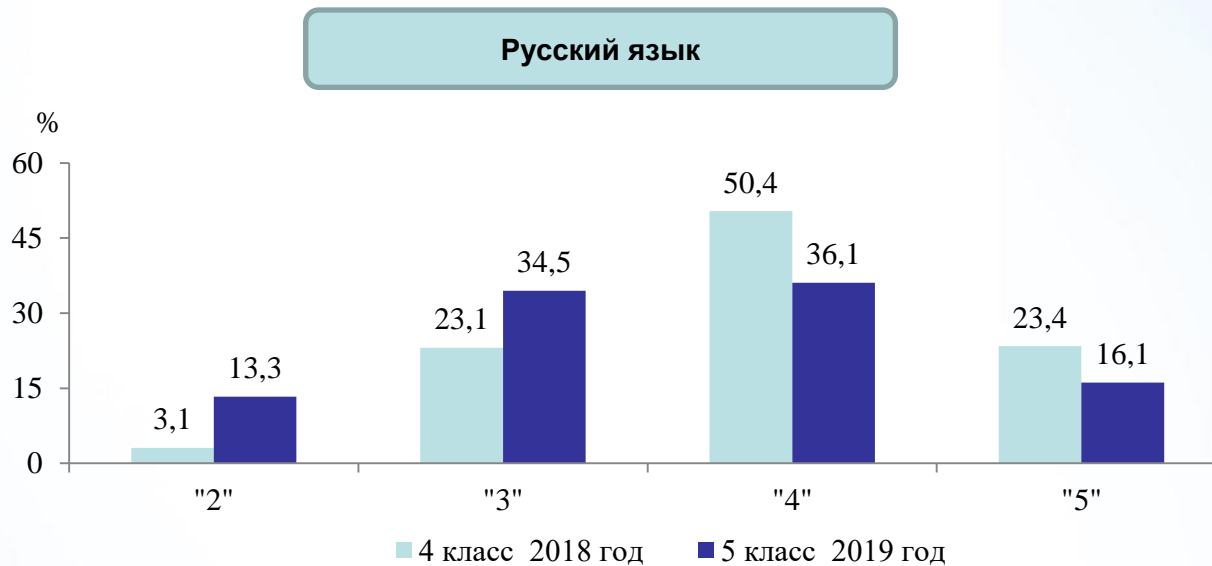
5 класс



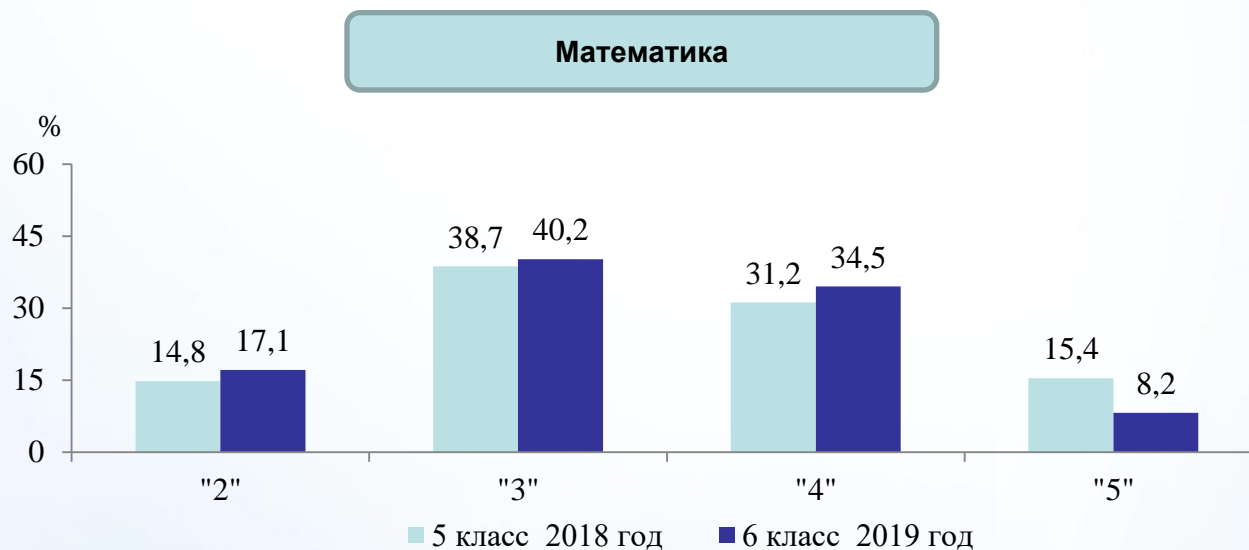
6 класс

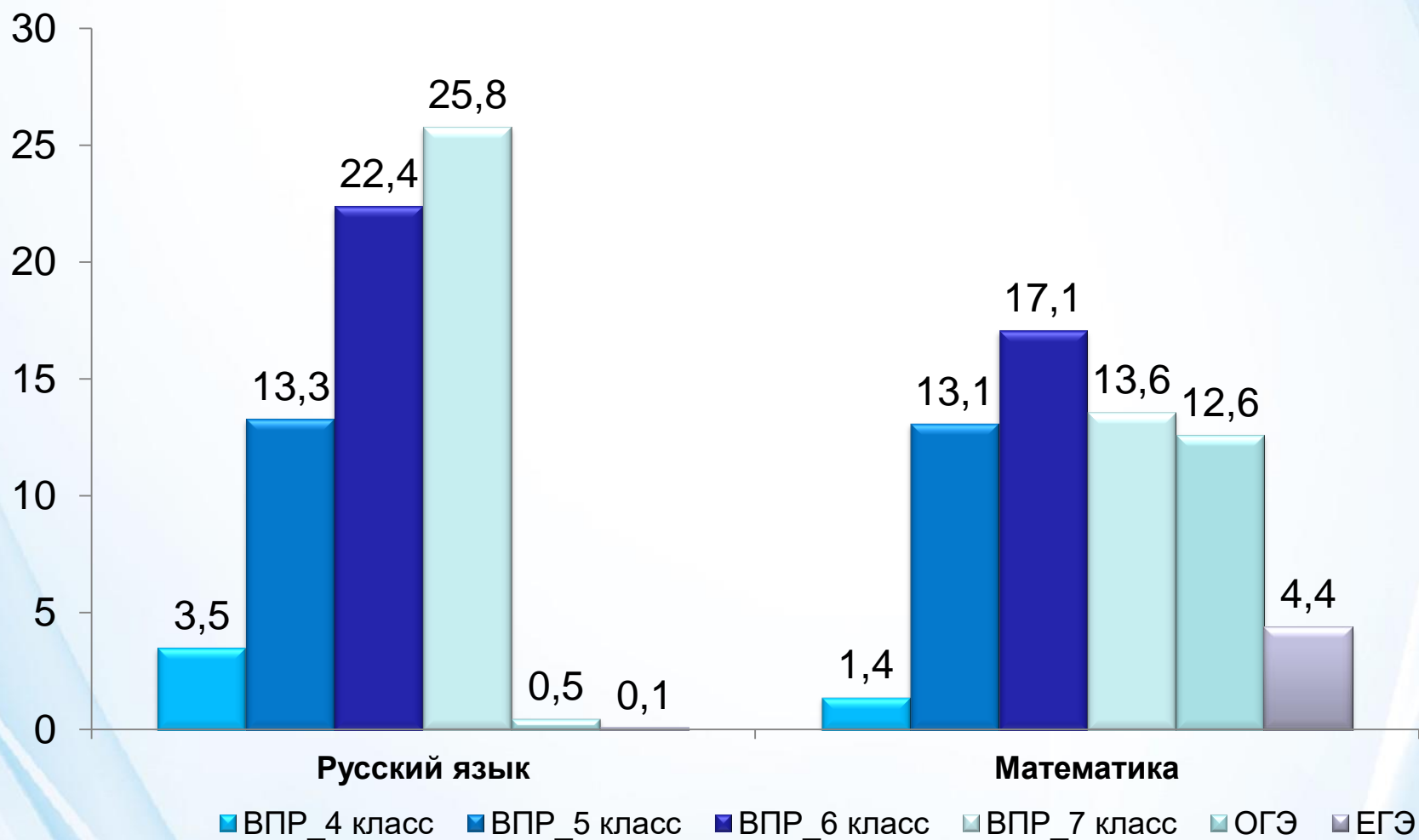


Распределение отметок у четвероклассников 2018 года и пятиклассников 2019 года



Распределение отметок у пятиклассников 2018 года и шестиклассников 2019 года

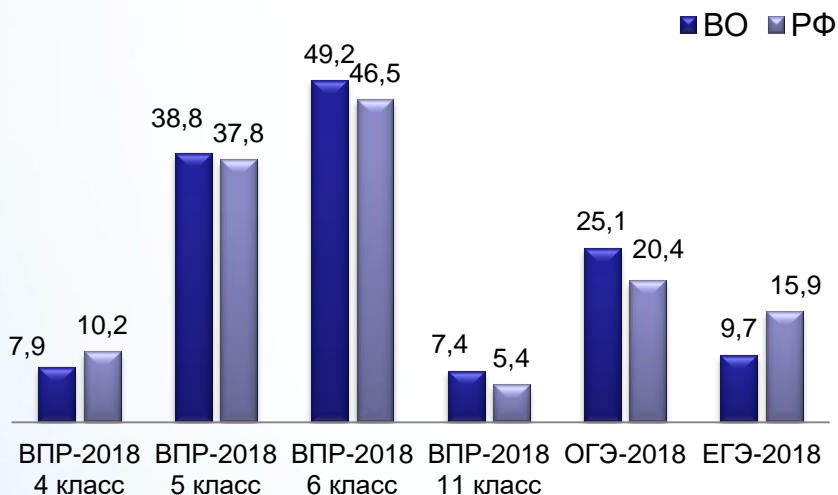




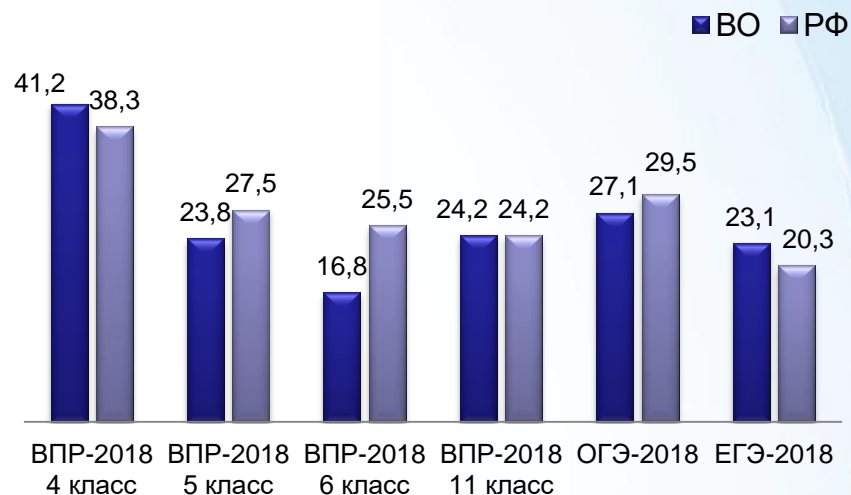
Направление	Анализируемые аспекты
Объективность оценки образовательных результатов в ОО	Выявление ОО с признаками необъективной оценки образовательных результатов
Объективность проведения оценочных процедур и олимпиад школьников	Сравнение показателей объективности оценочных процедур по отдельным процедурам, по годам, по субъектам Российской Федерации
Качество массового образования в разрезе учебных предметов	Достижение устойчивых средних результатов по различным предметам
Качество массового образования в разрезе оценочных процедур	Достижение устойчивых средних результатов обучающимися в рамках различных оценочных процедур
Достижение обязательного минимума базовой подготовки в разрезе учебных предметов	Характеристики групп участников оценочных процедур с низкими результатами по учебным предметам
Достижение обязательного минимума базовой подготовки в разрезе оценочных процедур	Характеристики групп участников с низкими результатами в различных оценочных процедурах
Развитие таланта в разрезе учебных предметов	Характеристики групп участников оценочных процедур с высокими результатами по учебным предметам
Развитие таланта в разрезе оценочных процедур	Характеристики групп участников с высокими результатами в различных оценочных процедурах
Профориентация на рабочие специальности	Поступление в СПО
Профориентация на специальности ВПО	Поступление в вузы

Общие результаты процедур оценки качества образования и государственных итоговых аттестаций 2018 года

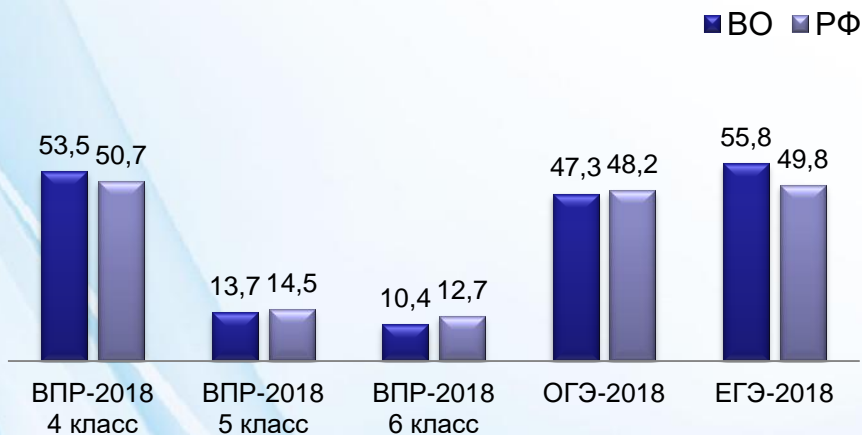
Индекс низких результатов



Индекс высоких результатов



Индекс массовых результатов

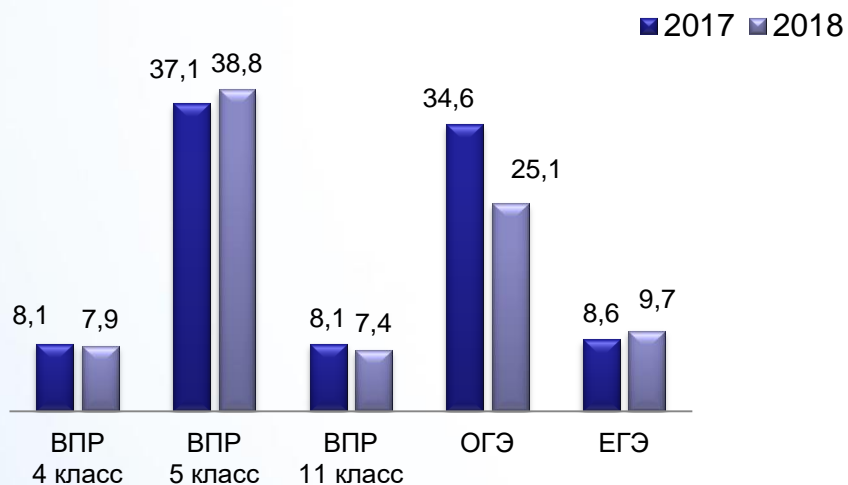


Индекс низких результатов ОГЭ-2018

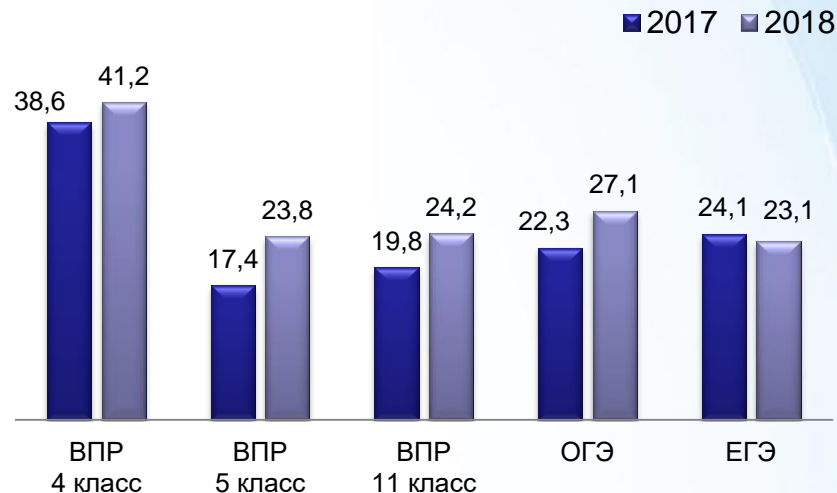


Общие результаты процедур оценки качества образования и государственных итоговых аттестаций 2018 года

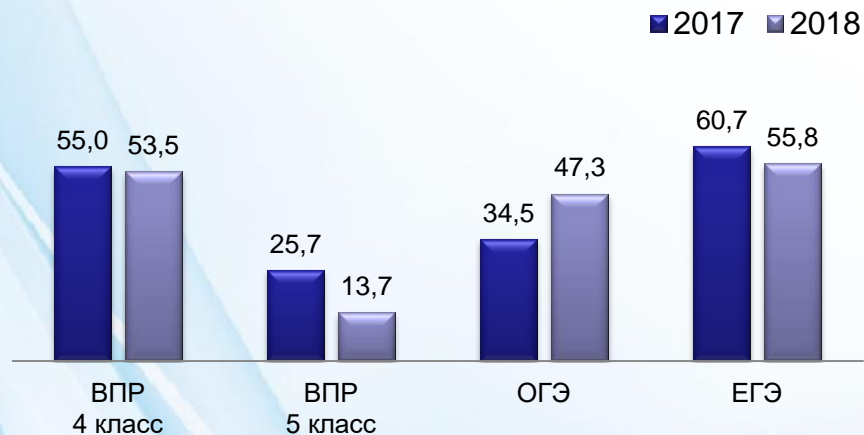
Индекс низких результатов



Индекс высоких результатов



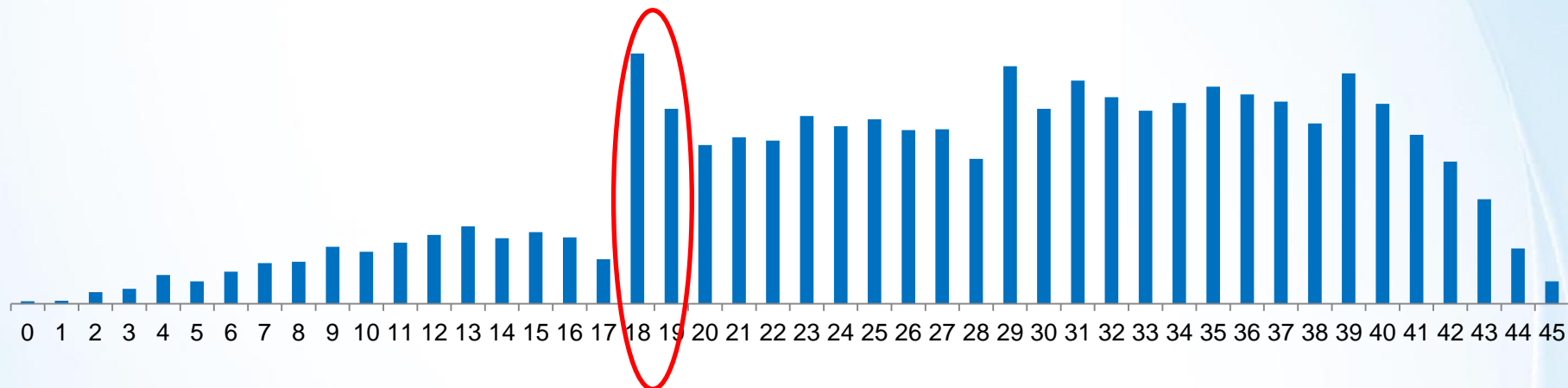
Индекс массовых результатов



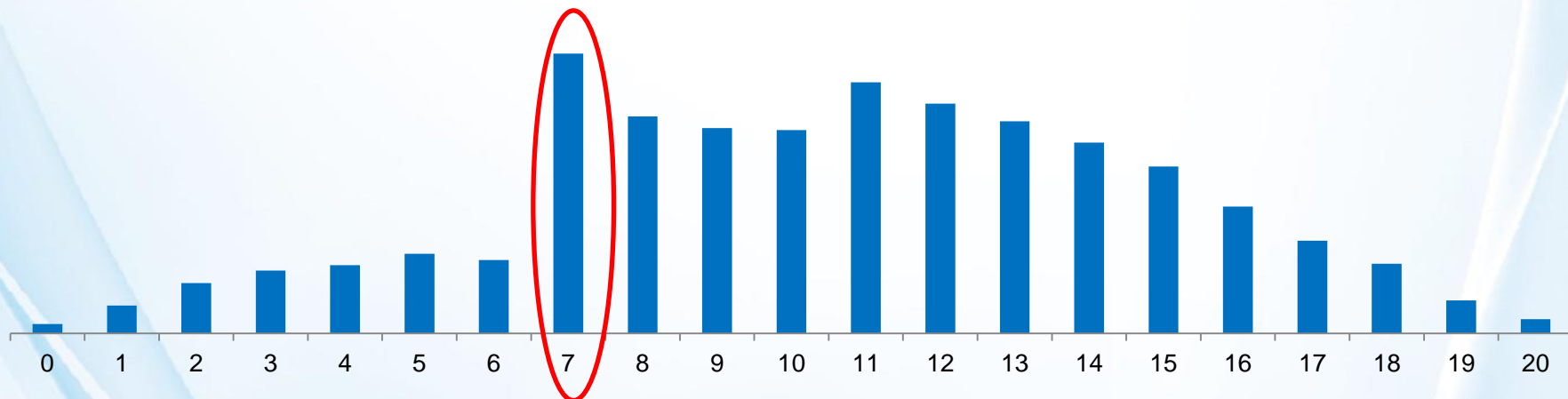
Индекс низких результатов ОГЭ

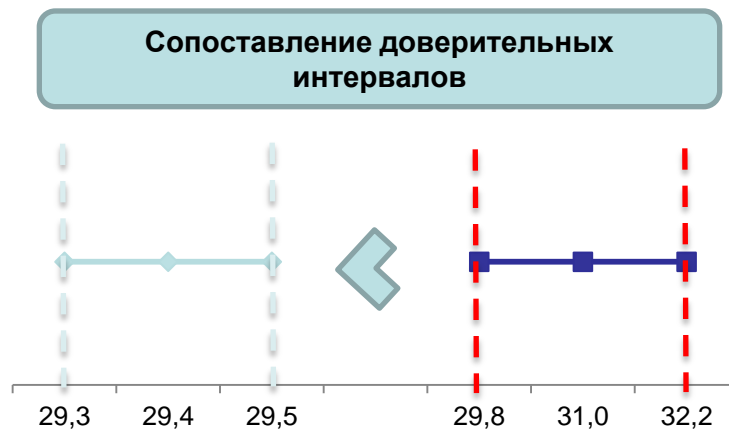


Русский язык
 Всероссийские проверочные работы (5 класс)
 Распределение баллов (максимальный балл 45)



Математика
 Всероссийские проверочные работы (5 класс)
 Распределение баллов (максимальный балл 20)





**2017 год
26 ОО (8,2%)**

4 ОО (4 и 5 класс):

- Верховажский район,
- Вытегорский район,
- Нюксенский район,
- г. Вологда.

**2018 год
32 ОО (9,6%)**

4 ОО (4 и 5 класс):

- Верховажский район,
- Вытегорский район,
- Кирилловский район,
- Череповецкий район.

**2019 год
21 ОО (6,0%)**

2 ОО (4 и 5 класс):

- Бабаевский район,
- г. Вологда.

**0% ОО, показавших признаки
необъективности в 2017-2019 годах в
Кадуйском и Междуреченском районах**

Определение признаков необъективности

№ п/п	МОУО	ОУ	2019	2018	2017
1	Бабаевский район	МБОУ «Борисовская СОШ»	1		1
2	Бабаевский район	МБОУ «Тимошинская ООШ»	1		
3	Белозерский район	МОУ «Шольская СШ»	1	1	
4	Великоустюгский район	МБОУ «Полдарская СОШ»	1	1	
5	Верховажский район	МБОУ «Климушинская НШДС»	1		
6	Верховажский район	МБОУ «Морозовская школа»	1	1	
7	Верховажский район	МБОУ «Чушевицкая средняя школа»	1	1	
8	Вожегодский район	МБОУ «Кадниковская школа»	1		
9	Вологодский район	МБОУ ВМР «Дубровская основная школа»	1	1	
10	Вологодский район	МБОУ ВМР «Куркинский центр образования»	1		
11	город Вологда	МАОУ «Центр образования № 42»	1		
12	Департамент образования	АОУ ВО ОЦ «Кадетская школа Корабелы Прионежья имени Героя России Ю.Л.Воробьева»	1		
13	Кичменгско-Городецкий район	МБОУ «Нижнеенангская СШ»	1	1	1
14	Никольский район	МБОУ «Пермасская ООШ»	1	1	
15	Тарногский район	БОУ «Слудновская начальная школа»	1		
16	Устюженский район	МОУ «Маловосновская школа»	1		
17	Харовский район	МБОУ «Сорожинская ООШ имени Ильи Налётова»	1		
18	Чагодощенский район	МБОУ «Сазоновская СОШ»	1		
19	Череповецкий район	МОУ «Домозеровская школа»	1		
20	Череповецкий район	МОУ «Судская школа № 1»	1	1	1
21	Череповецкий район	МОУ «Судская школа № 2»	1	1	

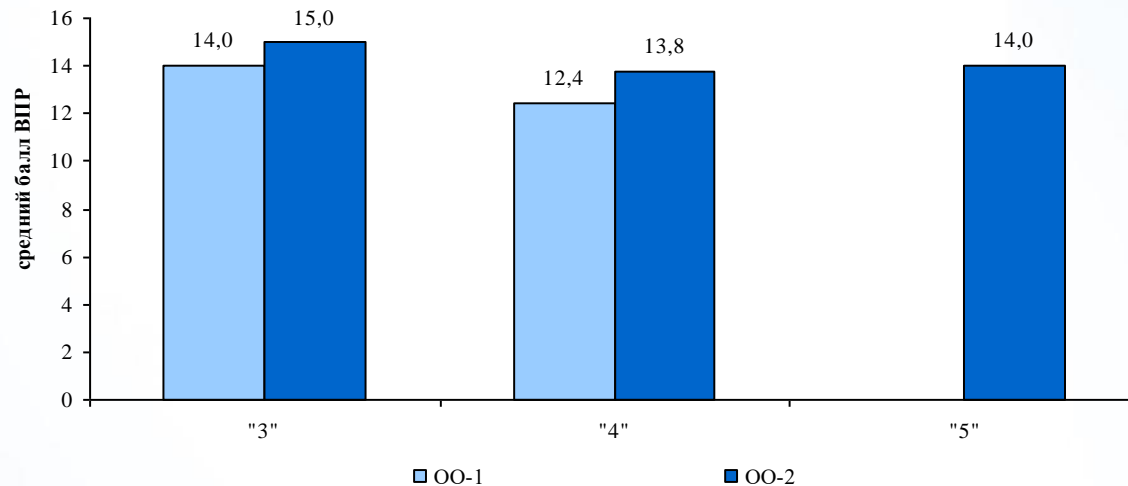
Процент обучающихся, повысивших отметку (более 50%)

№ п/п	Наименование предмета	Кол-во ОО	% ОО
1	Русский язык_4 класс	14	4,4
2	Математика_4 класс	36	11,3
3	Окружающий мир_4 класс	14	4,4
4	Русский язык_5 класс	3	1,0
5	Математика_5 класс	4	1,3
6	Биология_5 класс	0	0,0
7	История_5 класс	0	0,0

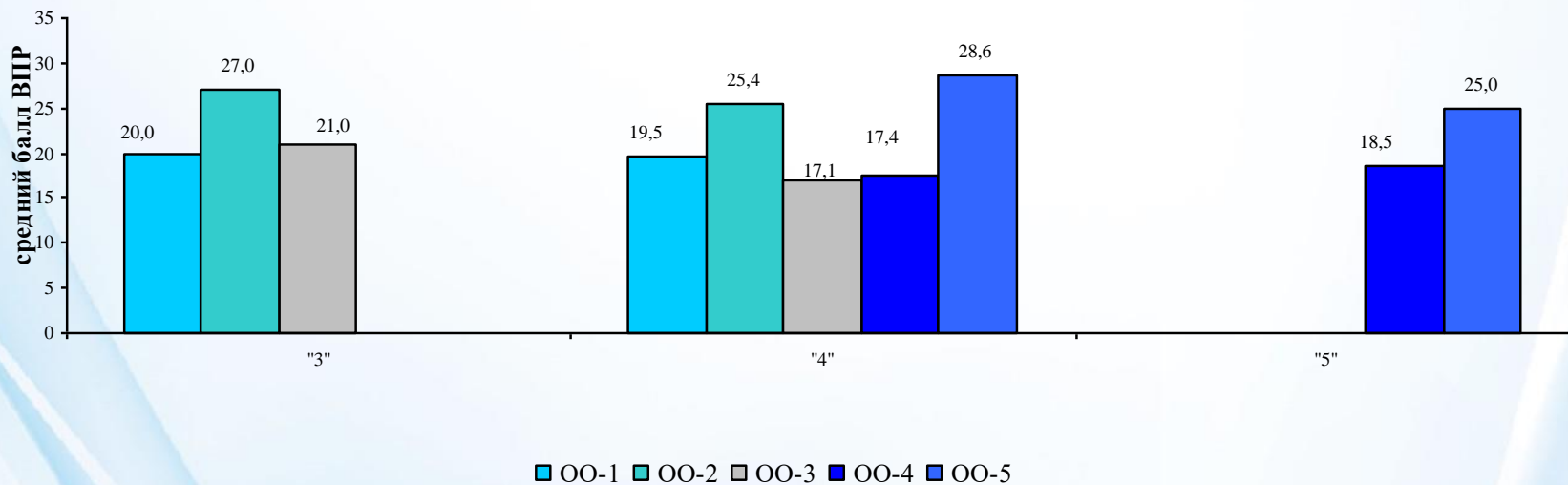
Процент обучающихся, понизивших отметку (более 50%)

№ п/п	Наименование предмета	Кол-во ОО	% ОО
1	Русский язык_4 класс	7	2,2
2	Математика_4 класс	4	1,3
3	Окружающий мир_4 класс	10	3,1
4	Русский язык_5 класс	30	9,6
5	Математика_5 класс	25	8,0
6	Биология_5 класс	40	12,8
7	История_5 класс	98	31,3

Математика_4 класс



Окружающий мир_4 класс



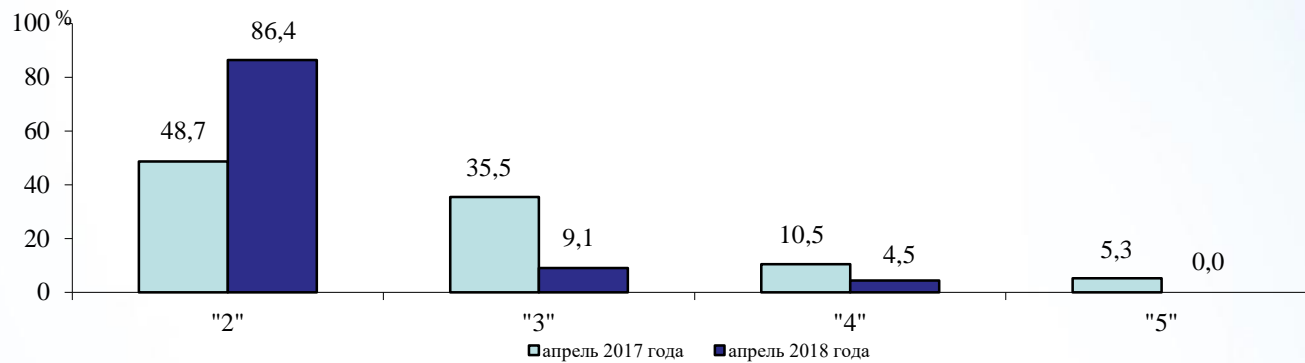
Процент обучающихся, набравших максимальный балл (более 10%)

№ п/п	Наименование предмета	Кол-во ОО	% ОО
1	Русский язык_4 класс	3	1,0
2	Математика_4 класс	6	1,9
3	Окружающий мир_4 класс	3	0,9
4	Русский язык_5 класс	0	0,0
5	Математика_5 класс	3	0,9
6	Биология_5 класс	0	0,0
7	История_5 класс	2	0,6

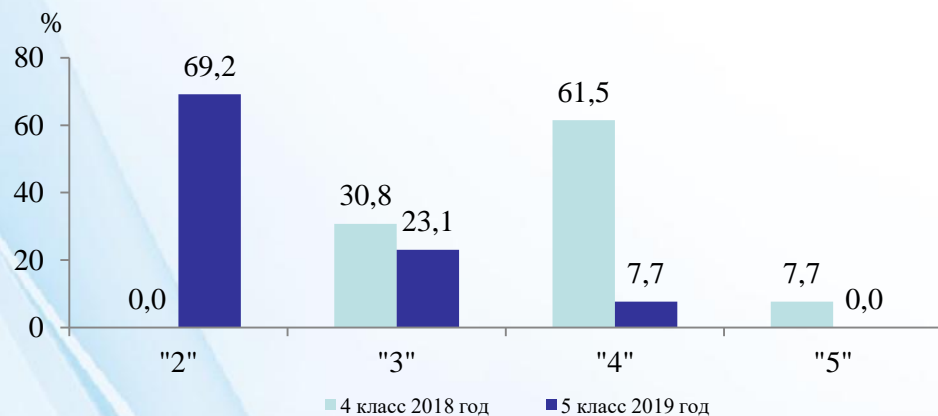
Процент обучающихся, получивших «4» и «5» (более 50%)

№ п/п	Наименование предмета	Кол-во ОО	% ОО
1	Русский язык_4 класс	200	62,9
2	Математика_4 класс	225	70,8
3	Окружающий мир_4 класс	230	72,3
4	Русский язык_5 класс	102	32,1
5	Математика_5 класс	80	25,2
6	Биология_5 класс	130	40,9
7	История_5 класс	131	44,0

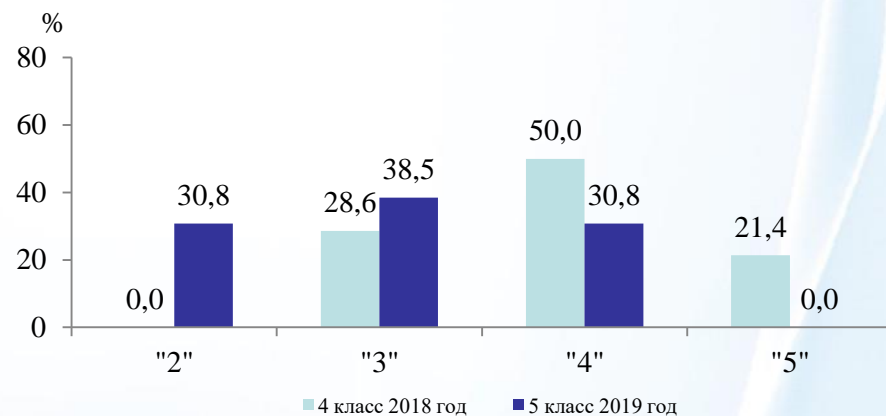
Математика_6 класс_2018 год_ОО-1



Русский язык_ОО-2

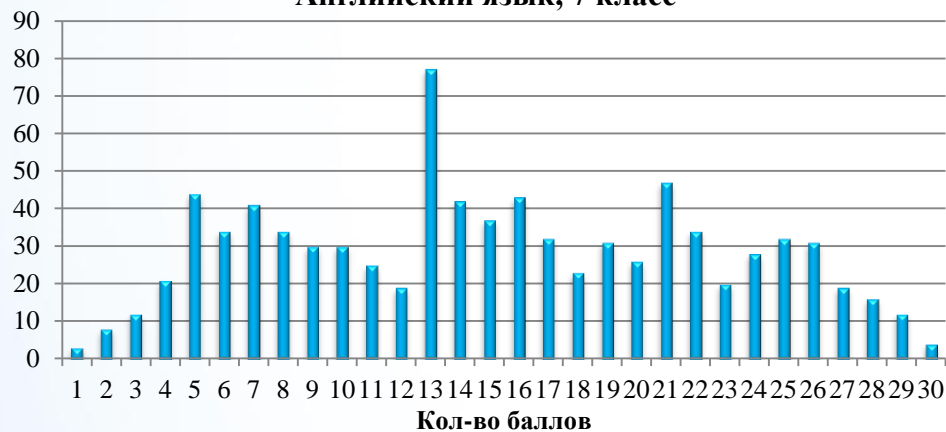


Математика_ОО-3



Кол-во ч-к

Английский язык, 7 класс



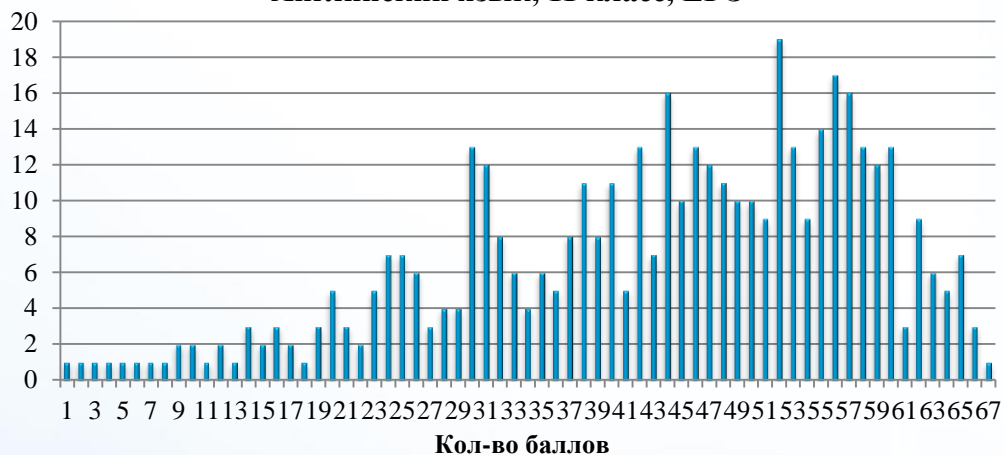
Кол-во ч-к

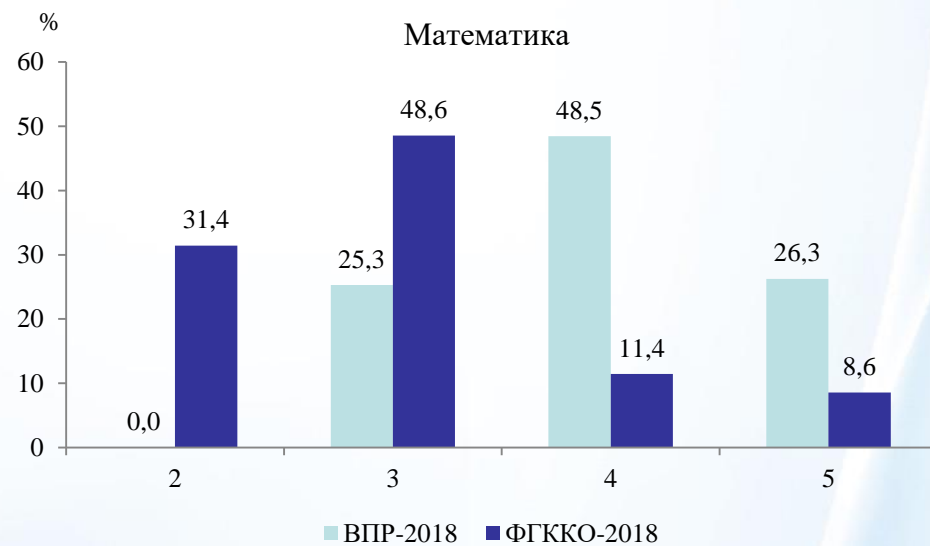
Английский язык, 11 класс



Кол-во ч-к

Английский язык, 11 класс, ЕГЭ





Примеры аналитических форм по результатам ВПР

Дата: 27.04.2017
Предмет: Биология

Всероссийские проверочные работы (5 класс)

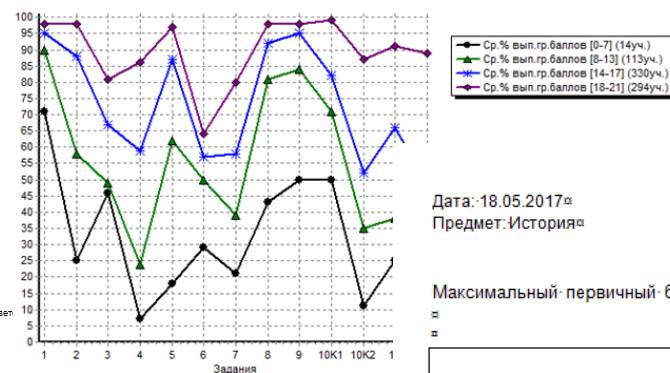
Статистика по отметкам

Максимальный первичный балл: 22

ОО	Кол-во уч.	Распределение групп баллов в %			
		2а	3а	4а	5а
Вся выборка	829898	10,2	29,8	47,5	12,5
Вологодская обл.	4395а	11,9	32,4	45,9	9,9а
XXXXXXX муниципальный район	132а	17,4	35,6	39,4	7,6а
(sch350147)XXXXXXXXXXXX	18а	0а	0а	55,6	44,4

Столбец "Распределение групп баллов в %" —
Если группа баллов «2а» более 50% (исключая менее 50%), соответствующая ячейка графы «2а» маркируется серым цветом.
Если количество учеников в группах баллов «3а» и «4а» в сумме более 50% (за исключением более 50%),
соответствующие ячейки столбцов «3а» и «4а» маркируются жирным шрифтом.
Н/Д - при заполнении формы с результатами в данной ОО указано, что некоторые задания не оценивались, поскольку относятся к **необязательной** теме.

Ср. % выполнения заданий группами учащихся



Дата: 18.05.2017
Предмет: История

Всероссийские проверочные работы (11 класс)

Выполнение заданий группами учащихся (в % от числа участников)

Максимальный первичный балл: 21

Региона	Кол-во уч.	1а		2а	3а	4а	5а	6а	7а	8а	9а	10K1	10K2	11а	12а
Вся выборка	257254а	94а	85а	67а	76а	87а	74а	70а	91а	90а	79а	55а	71а	66а	
Вологодская обл.	751а	95а	86а	69а	64а	86а	58а	63а	92а	94а	86а	62а	71а	60а	
Ср. % вып. уч. гр. баллов [0-7]а	14а	71а	25а	46а	7а	18а	29а	21а	43а	50а	60а	11а	25а	14а	
Ср. % вып. уч. гр. баллов [8-13]а	113а	90а	58а	49а	24а	62а	50а	39а	81а	84а	71а	35а	38а	22а	
Ср. % вып. уч. гр. баллов [14-17]а	330а	95а	88а	67а	59а	87а	57а	58а	92а	95а	82а	52а	66а	49а	
Ср. % вып. уч. гр. баллов [18-21]а	294а	98а	98а	81а	86а	97а	64а	80а	98а	98а	99а	87а	91а	89а	

Дата: 20.04.2017
Предмет: Математика

Всероссийские проверочные работы (5 класс)

Выполнение заданий (в % от числа участников)

Максимальный первичный балл: 20

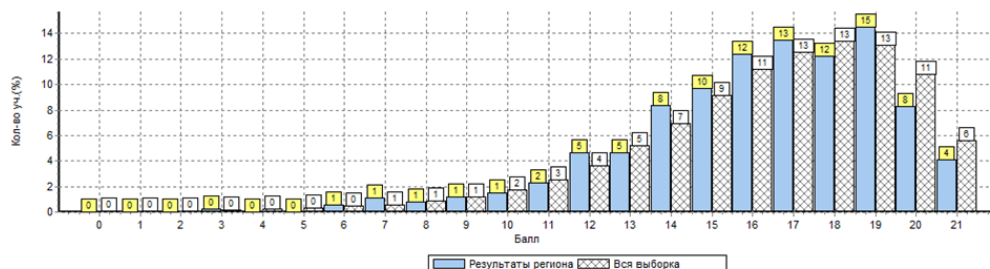
ООп		Кол-во уч.	К	1а	2а	3а	4а	5а	6а	7а	8а	9а	10а	11(1)а	11(2)а	12(1)а	12(2)а	13а	14а
				1а	1а	1а	1а	1а	2а	1а	1а	2а	2а	1а	1а	1а	1а	1а	2а
Вся выборка		1099277а	а	81а	48а	67а	54а	87а	67а	64а	40а	44а	51а	88а	80а	59а	58а	52а	9а
Вологодская обл.		7855а	а	81а	38а	69а	52а	89а	69а	68а	39а	45а	52а	92а	80а	60а	65а	62а	5а
XXXXXX муниципальный район		188а	а	82а	41а	45а	44а	83а	63а	65а	28а	41а	56а	91а	77а	65а	66а	62а	5а
XXXXXXXXXXXXа		18а	а	78а	94а	0а	67а	100а	83а	100а	0а	64а	75а	89а	83а	83а	78а	100а	11а

Распределение отметок по вариантам

Вариант	2а	3а	4а	5а	Кол-во уч.
1а	14а	13а			38
5а			1а		1
6а	7а	6а	7а		20
8а	1а				1
10а			4а		4
11а	307а	980а	1458а	1213а	3958
15а	2а		1а		3
16а	478а	1360а	1242а	749а	3829
18а		1а			1
Комплект	787	2363	2725	1980	7855

Распределение первичных баллов

Общая гистограмма первичных баллов



Всероссийские проверочные работы (5-класс)

Дата: 27.04.2017

Предмет: Биология

Статистика по отметкам

□

Максимальный первичный балл: 22

□

ОО	Кол-во уч.	Распределение групп баллов в %			
		2	3	4	5
Вся выборка	929869	10.2	29.8	47.5	12.5
Вологодская обл.	4395	11.9	32.4	45.9	9.9
XXXXXXXXXX муниципальный район	132	17.4	35.6	39.4	7.6
(sch350147)XXXXXXXXXXXXXXXX	18	0	0	55.6	44.4

¶

Столбец "Распределение групп баллов в %":

Если группа баллов «2» более 50% (успеваемость менее 50%), соответствующая ячейка графы «2» маркируется серым цветом
 Если количество учеников в группах баллов «5» и «4» в сумме более 50% (хач-во знаний более 50%), ¶
 соответствующие ячейки столбцов «4» и «5» маркируются жирным шрифтом

□

Н/Д - при заполнении формы с результатами в данной ОО указано, что некоторые задания не оценивались, ¶
 поскольку относятся к непройденной теме.

□

¶

Всероссийские проверочные работы (5 класс)

Дата: 20.04.2017

Предмет: Математика

Выполнение заданий (в % от числа участников)

Максимальный первичный балл: 20

Р
а

ОО	Кол-во уч.		1а	2а	3а	4а	5а	6а	7а	8а	9а	10а	11(1)а	11(2)а	12(1)а	12(2)а	13а	14а
		Макс. балл	1а	1а	1а	1а	1а	2а	1а	1а	2а	2а	1а	1а	1а	1а	1а	2а
Вся выборка	1099277		81а	48а	67а	54а	87а	67а	64а	40а	44а	51а	88а	80а	59а	58а	52а	9а
Вологодская обл.	7855		81а	38а	69а	52а	89а	69а	68а	39а	45а	52а	92а	80а	60а	65а	62а	5а
XXXXXX муниципальный район	188		82а	41а	45а	44а	83а	63а	65а	28а	41а	56а	91а	77а	65а	66а	62а	5а
XXXXXXXXXXXX	18		78а	94а	0а	67а	100а	83а	100а	0а	64а	75а	89а	83а	83а	78а	100а	11а

Р

Всероссийские проверочные работы (11-класс)

Дата: 18.05.2017

Предмет: История

Выполнение заданий группами учащихся (в % от числа участников)

Максимальный первичный балл: 21

□

□

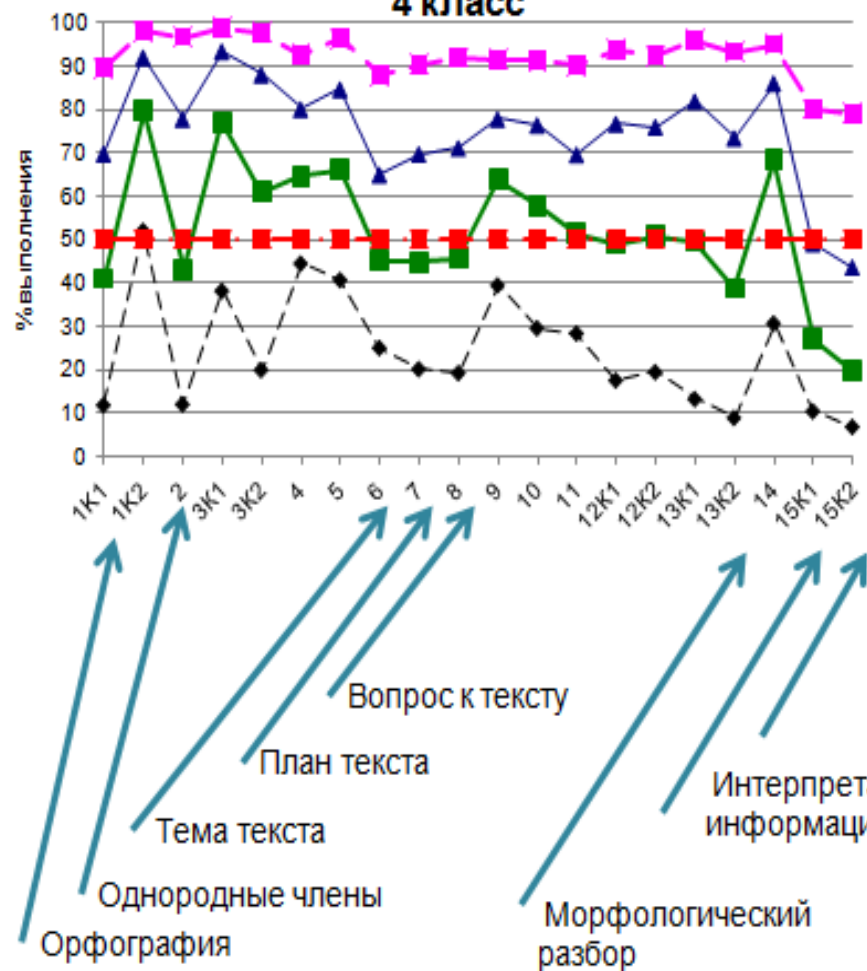
□

Регион	Кол-во уч.	Макс. балл	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10К1	10К2	11	12
			1	2	2	1	4	1	1	2	1	1	2	2	1
Вся выборка	257254	□	94	85	67	76	87	74	70	91	90	79	55	71	66
Вологодская обл.	751	□	95	86	69	64	86	58	63	92	94	86	62	71	60
Ср.%-вып.уч.гр.баллов-[0-7]	14	□	71	25	46	7	18	29	21	43	50	50	11	25	14
Ср.%-вып.уч.гр.баллов-[8-13]	113	□	90	58	49	24	62	50	39	81	84	71	35	38	22
Ср.%-вып.уч.гр.баллов-[14-17]	330	□	95	88	67	59	87	57	58	92	95	82	52	66	49
Ср.%-вып.уч.гр.баллов-[18-21]	294	□	98	98	81	86	97	64	80	98	98	99	87	91	89

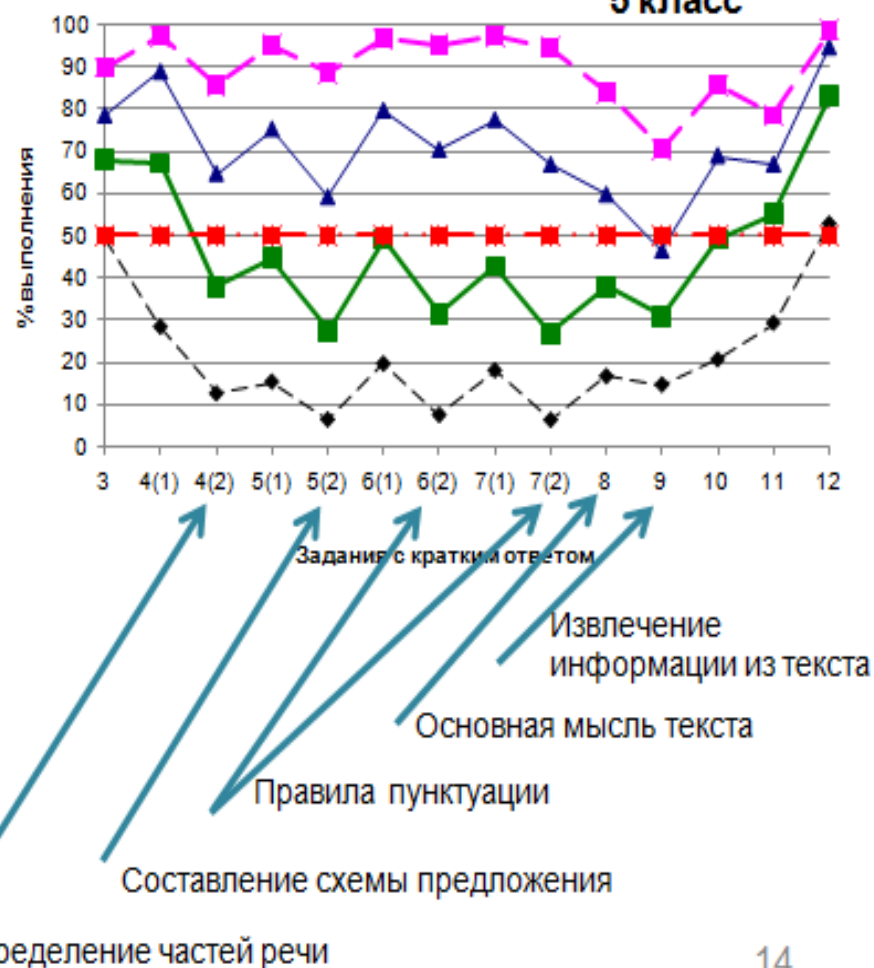
□

Анализ проблемных зон. Русский язык

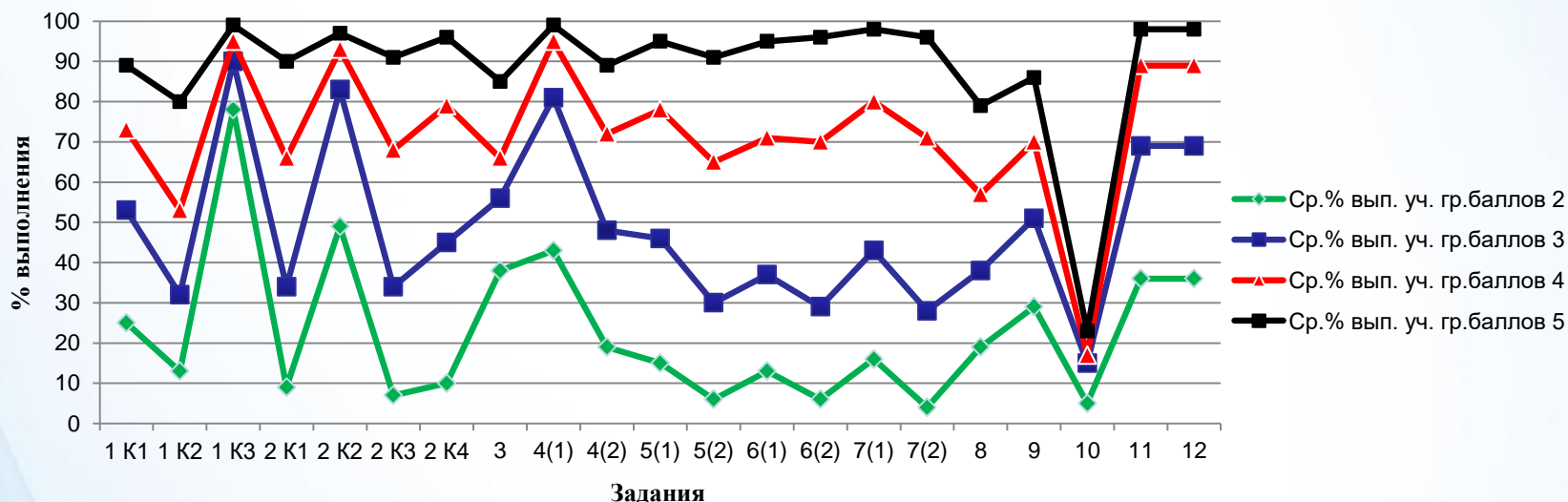
4 класс



5 класс



Выполнение заданий по группам учащихся



Регион	Кол-во уч.	1 K1	1 K2	1 K3	2 K1	2 K2	2 K3	2 K4	3	4(1)	4(2)	5(1)	5(2)	6(1)	6(2)	7(1)	7(2)	8	9	10	11	12
		4	3	2	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1
Вся выборка	1322763	55	49	89	52	82	50	55	69	75	52	57	43	54	45	57	45	45	51	31	68	68
Вологодская обл.	11341	60	42	91	48	83	48	57	60	82	57	58	45	52	47	58	47	47	58	15	74	74
Ср.% вып. уч. гр.баллов 2	1738	25	13	78	9	49	7	10	38	43	19	15	6	13	6	16	4	19	29	5	36	36
Ср.% вып. уч. гр.баллов 3	4363	53	32	90	34	83	34	45	56	81	48	46	30	37	29	43	28	38	51	15	69	69
Ср.% вып. уч. гр.баллов 4	3963	73	53	95	66	93	68	79	66	95	72	78	65	71	70	80	71	57	70	17	89	89
Ср.% вып. уч. гр.баллов 5	1277	89	80	99	90	97	91	96	85	99	89	95	91	95	96	98	96	79	86	23	98	98

Анализ выполняемости заданий ВПР по русскому языку в 4 классе

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q																	
1	N	Код ОУ	Регион. к	Фамилия	Имя	Отчество	Код отл	Класс	Код пред	Вариант	Первичнь	Отметка	Отм.по ж	Выполнение заданий																				
2	1	sch350002	350002	4001				4А	1	1	33	5	3	3	3	3	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	2	0	2	1	2	1		
3	2	sch350002	350002	4002				4А	1	1	34	5	4	4	3	3	1	3	2	1	0	1	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	
4	3	sch350002	350002	4003				4А	1	7	32	4	4	4	3	0	1	3	2	1	1	3	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	
5	4	sch350002	350002	4004				4А	1	1	33	5	4	3	3	3	1	3	1	1	1	3	2	1	1	2	1	2	1	1	0	2	1	
6	5	sch350002	350002	4005				4А	1	1	33	5	3	4	3	3	1	3	1	1	1	3	2	1	1	2	1	2	1	1	1	0	1	
7	6	sch350002	350002	4006				4А	1	1	22	3	3	3	3	0	1	3	0	0	0	2	1	1	1	0	1	1	1	1	0	2	1	
8	7	sch350002	350002	4007				4А	1	7	26	4	4	3	3	3	1	3	2	1	1	3	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	
9	8	sch350002	350002	4008				4А	1	1	29	4	3	4	3	0	1	3	1	1	0	3	0	1	1	2	1	2	1	2	0	2	1	
10	9	sch350002	350002	4009				4А	1	1	36	5	4	3	3	3	1	3	2	1	1	3	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	
11	10	sch350002	350002	4010				4А	1	7	37	5	4	4	3	3	1	3	2	1	2	3	2	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	
12	11	sch350002	350002	4011				4А	1	7	30	4	4	3	3	3	1	3	2	1	0	3	2	0	0	2	1	1	1	1	1	2	0	
13	12	sch350002	350002	4012				4А	1	7	36	5	5	4	3	3	1	3	2	1	1	3	2	0	1	2	1	2	1	2	1	2	1	
14	13	sch350002	350002	4013				4А	1	7	35	5	4	4	3	3	1	3	2	1	1	3	2	1	0	2	1	2	1	1	1	1	2	1
15	14	sch350002	350002	4014				4А	1	7	33	5	4	4	3	3	1	3	2	1	1	3	2	1	1	0	1	2	1	1	0	2	1	
16	15	sch350002	350002	4015				4А	1	1	34	5	4	3	3	3	1	3	2	1	0	3	2	1	0	2	1	2	1	2	1	2	1	
17	16	sch350002	350002	4016				4А	1	7	35	5	4	4	3	3	1	3	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	
18	17	sch350002	350002	4017				4А	1	7	35	5	4	4	3	2	1	3	2	1	1	3	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	
19	18	sch350002	350002	4018				4А	1	7	35	5	5	4	3	3	1	3	2	1	1	3	2	1	1	0	1	2	1	2	1	2	1	
20	19	sch350002	350002	4019				4А	1	7	37	5	5	4	3	3	1	3	2	1	1	3	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	
21	20	sch350002	350002	4020				4А	1	7	31	4	4	4	2	3	1	3	1	1	0	3	2	1	1	2	1	2	1	2	1	0	0	
22	21	sch350002	350002	4021				4А	1	7	27	4	3	4	3	0	1	2	2	1	1	1	2	1	0	2	1	1	1	1	1	2	0	
23	22	sch350002	350002	4022				4А	1	1	36	5	5	4	3	3	1	3	2	1	1	3	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1
24	23	sch350002	350002	4023				4А	1	1	30	4	4	3	3	3	1	3	1	1	2	3	1	1	0	2	0	1	0	2	1	2	0	
25	24	sch350002	350002	4024				4Б	1	1	32	4	4	4	3	3	1	3	2	1	0	3	2	1	0	2	1	2	1	1	1	1	0	
26	25	sch350002	350002	4025				4Б	1	1	32	4	3	2	3	3	1	2	2	1	0	3	2	1	0	2	1	2	1	2	1	2	1	
27	26	sch350002	350002	4026				4Б	1	1	31	4	3	3	3	3	1	3	2	1	1	3	2	1	0	2	1	1	1	1	2	0	1	
28	27	sch350002	350002	4027				4Б	1	1	31	4	4	3	3	3	1	3	2	1	2	3	2	0	1	2	0	2	1	2	0	0	0	
29	28	sch350002	350002	4028				4Б	1	7	33	5	3	3	3	3	1	3	2	1	0	2	2	1	0	2	1	2	1	2	1	2	1	
30	29	sch350002	350002	4029				4Б	1	7	36	5	4	4	3	3	1	3	2	1	0	3	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	
31	30	sch350002	350002	4030				4Б	1	1	37	5	4	4	3	3	1	3	2	1	2	3	2	0	1	2	1	2	1	2	1	2	1	
32	31	sch350002	350002	4031				4Б	1	1	37	5	4	4	3	3	1	3	2	1	2	3	2	0	1	2	1	2	1	2	1	2	1	



Автономное образовательное учреждение Вологодской области
дополнительного профессионального образования
«Вологодский институт развития образования»

Спасибо за внимание



Горячая линия ВПР – 8-921-057-9607.

**Вологда
2019 год**