



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ
РЕЗУЛЬТАТОВ ВСЕРОССИЙСКИХ
ПРОВЕРОЧНЫХ РАБОТ ПО
РУССКОМУ ЯЗЫКУ И МАТЕМАТИКЕ
В ШКОЛАХ УЧАСТНИЦАХ ПРОЕКТА 500+
ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(2019 и 2021 год)**

**Ростов-на-Дону
2021**



В соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 11.02.2021 № 119 «О проведении Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки мониторинга качества подготовки обучающихся общеобразовательных организаций в форме всероссийских проверочных работ в 2021 году» в период с 15 марта по 21 мая 2021 года были проведены Всероссийские проверочные работы (ВПР) для обучающихся 4-х, 5-х, 6-х, 7-х, 8-х и 11-х классов общеобразовательных организаций (ОО) Ростовской области. Качественный состав общеобразовательных организаций Ростовской области, которые участвовали в Проекте 500+, представлен в таблице № 1.

Таблица № 1

**Количественный состав общеобразовательных организаций Ростовской области,
которые участвовали в ВПР 2021 года**

Ростовская область	Количество ОО	%
Количество общеобразовательных организаций РО (Всего)	1084	
Количество общеобразовательных организаций РО - участниц Проекта 500+	69	6,4
из них, малокомплектных ОО	35	51



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

В 2021 году участие обучающихся Ростовской области в ВПР осуществлялось по всем учебным предметам: «Русский язык», «Математика», «Обществознание», «История», «Биология», «География», «Физика» и «Иностранный язык». В данном отчете представлены сравнительные результаты ВПР по русскому языку и математике (обязательные предметы), которые проводились в 4-х, 5-х, 6-х, 7-х и 8-х классах общеобразовательных организаций Ростовской области – участниц Проекта 500+ (приложение № 1). 2019 год взят для сравнения с 2021 потому, что весной 2020 года из-за пандемии ВПР не проводились.





**Статистика результатов ВПР по русскому языку и математике
в 4-х – 8-х классах общеобразовательных организаций Ростовской области
(2019 и 2021 год)**

В таблице № 2 представлены статистические данные по результатам ВПР (русский язык и математика) в общеобразовательных организациях Ростовской области, участвующих в Проекте 500+.

Таблица № 2

**Статистические данные по результатам ВПР (русский язык и математика)
в общеобразовательных организациях Ростовской области,
участвующих в Проекте 500+.**

Класс/предмет	2019					2021				
	Кол-во (чел)	Полученные отметки в %				Кол-во (чел)	Полученные отметки в %			
		«2»	«3»	«4»	«5»		«2»	«3»	«4»	«5»
4 класс/русский язык	1674	13,2	35,4	39,2	12,2	1587	7,21	38,39	42,26	12,14
4 класс/математика	1708	9,59	29,58	41,62	19,22	1698	4,86	32,35	44,34	18,48
5 класс/русский язык	1653	25,97	36,74	27,86	9,43	1699	12,53	40,92	34,49	12,06
5 класс/математика	1636	26,51	36,04	25,06	12,39	1648	10,65	43,84	33,05	12,46
6 класс/русский язык	1495	36,78	39,61	19,78	3,90	1570	16,19	43,01	34,08	6,94
6 класс/математика	1459	29,90	45,09	22,24	2,76	1569	11,48	52,03	29,81	5,16
7 класс/русский язык	1414	32,64	42,72	21,46	3,17	1528	13,50	51,57	27,99	6,94
7 класс/математика	1468	21,45	46,71	24,31	7,51	1519	13,19	53,73	26,34	6,74
8 класс/русский язык						1342	15,08	46,37	33,78	4,78
8 класс/математика						1317	10,75	61,33	26,22	1,70

Рассмотрим данные, представленные в таблице № 2, более подробно.



И. Результаты ВПР (Русский язык и математика) в 4-х классах общеобразовательных организаций Ростовской области, участвующих в Проекте 500+, представлены в таблицах № № 2; 3 и 4 и на рисунках 1 - 4.

Таблица № 3

**Статистика общероссийских и региональных результатов
ВПР по учебному предмету «Русский язык» 4 класс (2021 год)**

	Количество участников	Распределение отметок участников в %			
		«2»	«3»	«4»	«5»
Вся выборка РФ	1 510 998	5,6	28,8	46,2	19,4
Вся выборка по Ростовской области	42 160	6,1	31,4	44,7	17,9
Выборка по ОО-участницам проекта 500+	1 587	7,2	38,4	42,3	12,1

Таблица № 4

**Статистика общероссийских и региональных результатов
ВПР по учебному предмету «Математика» 4 класс (2021 год)**

	Количество участников	Распределение отметок участников в %			
		«2»	«3»	«4»	«5»
Вся выборка РФ	1 528 229	3	20,9	43,7	32,5
Вся выборка по Ростовской области	42 739	3,6	25,1	44,3	27
Выборка по ОО-участницам проекта 500+	1 698	4,9	32,4	44,3	18,5

Выводы и обобщения ВПР 4 класс:

1. Анализируя таблицы №№ 3 и 4 и рисунки №№ 1 и 2 можно отметить, что в 4 классах:

1. Количество отметок «2» и «3» у школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Математика» в 2021 году ниже по сравнению с региональными и общероссийскими показателями.

2. Количество отметок «4» у школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Математика» одинаково с региональным показателем, а количество «5» в 2021 году незначительно ниже по сравнению с региональными и общероссийскими показателями.

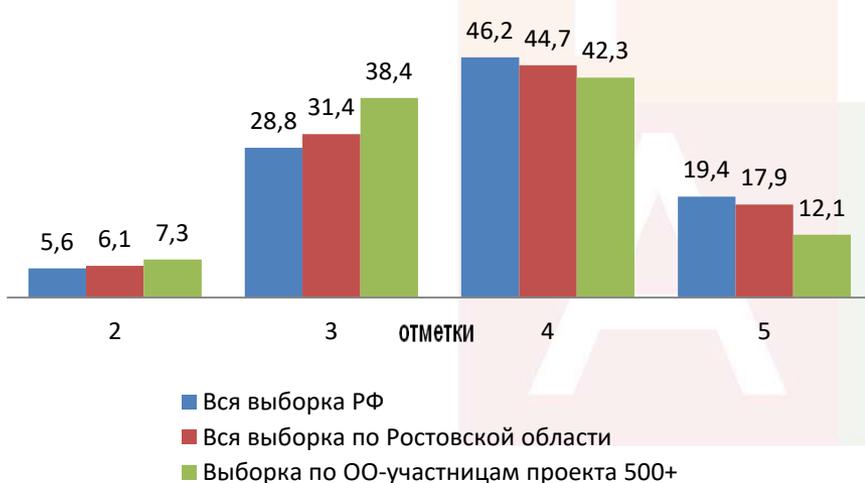


Рисунок № 1. Статистика общероссийских и региональных результатов ВПР по учебному предмету «Русский язык» 4 класс (2021 год)
(Распределение отметок участников в %)

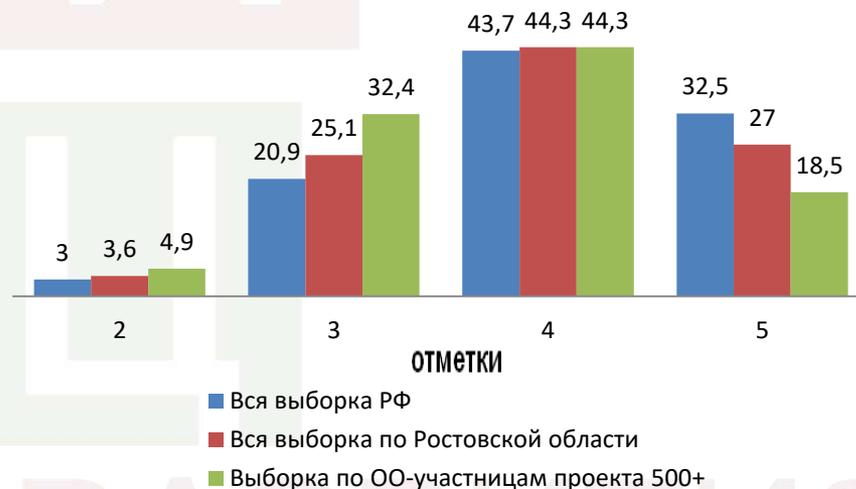


Рисунок № 2. Статистика общероссийских и региональных результатов ВПР по учебному предмету «Математика» 4 класс (2021 год)
(Распределение отметок учащихся в %)

2. Анализируя таблицу № 2 и рисунки №№ 3 и 4 можно отметить, что в 4 классах:

1. Количество «2» у школ-участниц проекта 500+ по учебным предметам «Математика» и «Русский язык» в 2021 году значительно ниже, чем в 2019 году. Таким образом, мы констатируем повышение успеваемости школьников и можем предположить, что это результат целенаправленной работы со слабоуспевающими школьниками в рамках рискованного профиля «Высокая доля обучающихся с рисками учебной неуспешности» (например: организация дополнительных занятий с учащимися; разработка индивидуальных траекторий развития учащихся; организация внутришкольного наставничества ученик - ученик и др.).

2. Количество «3» и «4» у школ-участниц проекта 500+ по учебным предметам «Математика» и «Русский язык» в 2021 году выше, чем в 2019 году, что также подтверждает повышение успеваемости школьников.



Рисунок № 3. Сравнительная характеристика результатов ВПР школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Русский язык» 4 класс (за 2019 и 2021 годы)

(Распределение отметок учащихся в %)



Рисунок № 4. Сравнительная характеристика результатов ВПР школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Математика» 4 класс (за 2019 и 2021 годы)

(Распределение отметок учащихся в %).



II. Результаты ВПР (Русский язык и математика) в 5-х классах общеобразовательных организаций Ростовской области, участвующих в Проекте 500+ представлены в таблицах № № 2; 5 и 6 и на рисунках 5-8.

Таблица № 5

**Статистика общероссийских и региональных результатов
ВПР по учебному предмету «Русский язык» 5 класс (2021 год)**

	Количество участников	Распределение отметок участников в %			
		«2»	«3»	«4»	«5»
Вся выборка РФ	1447733	13,8	38,9	34,5	12,8
Вся выборка по Ростовской области	40742	11,8	40,3	35,3	12,7
Выборка по ОО-участницам проекта 500+	1699	12,5	40,9	34,5	12,1

Таблица № 6

**Статистика общероссийских и региональных результатов
ВПР по учебному предмету «Математика» 5 класс (2021 год)**

	Количество участников	Распределение отметок участников в %			
		«2»	«3»	«4»	«5»
Вся выборка РФ	1447161	12,4	36,5	34	17,1
Вся выборка по Ростовской области	40691	10,5	38,1	34,9	16,5
Выборка по ОО-участницам проекта 500+	1648	10,7	43,8	33,1	12,5

Выводы и обобщения ВПР 5 класс:

1. Анализируя таблицы №№ 5 и 6, рисунки №№ 5 и 6 можно отметить, что в 5 классах:

1. Количество отметок «2», «3», «4» и «5» у школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Русский язык» в 2021 году незначительно отличается по сравнению с региональными и общероссийскими показателями.
2. Общая тенденция распределения отметок учащихся проекта 500+ по учебному предмету «Русский язык» соответствует кривой нормального распределения, что может опосредованно говорить о повышении качества проверки работ школьников учителями Ростовской области (критериальное оценивание).
3. Количество отметок «2» и «4» у учащихся школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Математика» в 2021 г. незначительно отличается по сравнению с региональными и общероссийскими показателями.
4. Количество отметок «3» у учащихся школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Математика» выше, а количество отметок «5» - ниже по сравнению с региональными и общероссийскими показателями.
5. Общая тенденция распределения отметок учащихся проекта 500+ по учебному предмету «Математика» близка к кривой нормального распределения, но незначительно сдвинута в сторону более высоких отметок школьников.



Рисунок № 5. Статистика результатов ВПР по учебному предмету «Русский язык» 5 класс (2021 год)
(Распределение отметок участников в %)

Рисунок № 6. Статистика результатов ВПР по учебному предмету «Математика» 5 класс (2021 год)
(Распределение отметок участников в %)

2. Анализируя таблицу № 2 и рисунки №№ 7 и 8 можно отметить, что в 5 классах:

1. Количество «2» у школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Русский язык» и «Математика» в 2021 году значительно ниже, чем в 2019 году.
2. Количество «3» и «4» у школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Русский язык» и «Математика» в 2021 году выше, чем в 2019 году. Количество «5» у школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Русский язык» в 2021 году значительно выше.
3. Таким образом, мы констатируем повышение успеваемости школьников и можем предположить, что это результат целенаправленной работы со слабоуспевающими школьниками в рамках рискованного профиля «Высокая доля обучающихся с рисками учебной неуспешности» (например: организация дополнительных занятий с учащимися; разработка индивидуальных траекторий развития учащихся; организация внутришкольного наставничества ученик-ученик).



Рисунок №7 Сравнительная характеристика результатов ВПР школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Русский язык» 5 класс (за 2019 и 2021 годы)
(Распределение отметок участников в %)



Рисунок № 8. Сравнительная характеристика результатов ВПР школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Математика» 5 класс (за 2019 и 2021 годы)
(Распределение отметок участников в %)



***III. Результаты ВПР (Русский язык и математика) в 6-х классах
общеобразовательных организаций Ростовской области, участвующих в Проекте
500+ представлены в таблицах № № 2; 7 и 8 и на рисунках 9-12.***

Таблица № 7

**Статистика общероссийских и региональных результатов
ВПР по учебному предмету «Русский язык» 6 класс (2021 год)**

	Количество участников	Распределение отметок участников в %			
		«2»	«3»	«4»	«5»
Вся выборка РФ	1389773	16,5	40,4	33,9	9,2
Вся выборка по Ростовской области	40435	13,7	42,3	34,5	9,6
Выборка по ОО-участницам проекта 500+	1570	16,2	43	34,1	6,9

Таблица № 8

**Статистика общероссийских и региональных результатов
ВПР по учебному предмету «Математика» 6 класс (2021 год).**

	Количество участников	Распределение отметок участников в %			
		«2»	«3»	«4»	«5»
Вся выборка РФ	1388274	13,9	48,1	31,7	6,3
Вся выборка по Ростовской области	40210	11,1	48,5	33,7	6,8
Выборка по ОО-участницам проекта 500+	1569	11,5	52,0	29,8	5,2

Выводы и обобщения ВПР 6 класс:

1. Анализируя таблицы №№ 7 и 8, рисунки №№ 9 и 10 можно отметить, что в 6 классах:

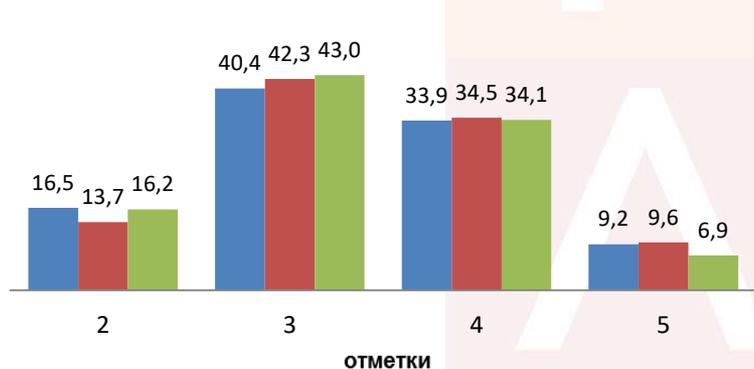
1. Количество отметок «2», «3», «4» и «5» у учащихся школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Русский язык» в 2021 году незначительно отличается по сравнению с региональными и общероссийскими показателями.

2. Общая тенденция распределения отметок учащихся проекта 500+ по учебному предмету «Русский язык» близка к кривой нормального распределения, но сдвинута в сторону низких отметок школьников («2» и «3»).

3. Количество отметок «2», «3», «4» и «5» (в %) у учащихся школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Математика» в 2021 году незначительно отличается по сравнению с региональными и общероссийскими показателями.

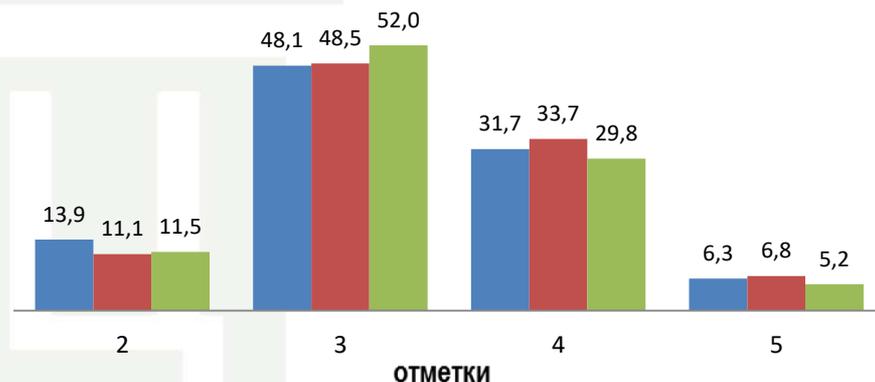
4. Количество отметок «2» и «3» у учащихся школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Математика» - выше, а количество отметок «4» и «5» - ниже общероссийских и региональных показателей.

5. Общая тенденция распределения отметок учащихся Проекта 500+ по учебному предмету «Математика» близка к кривой нормального распределения, но сдвинута в сторону низких отметок школьников («2» и «3»).



■ Вся выборка по РФ
■ Ростовская область
■ Выборка по ОО-участницам проекта 500+

Рисунок № 9. Статистика результатов ВПР по учебному предмету «Русский язык» 6 класс (2021 год)
(Распределение отметок участников в %)



■ Вся выборка по РФ
■ Ростовская область
■ Выборка по ОО-участницам проекта 500+

Рисунок № 10. Статистика результатов ВПР по учебному предмету «Математика» 6 класс (2021 год)
(Распределение отметок участников в %)

2. Анализируя таблицу № 2 и рисунки № 11 и 12 можно отметить, что в 6 классах:

1. Количество «2» у школ-участниц проекта 500+ по учебным предметам «Русский язык» и «Математика» в 2021 году значительно ниже, чем в 2019 году.
2. Количество «3», «4» и «5» у школ-участниц проекта 500+ по учебным предметам «Русский язык» и «Математика» в 2021 году выше, чем в 2019 году.
3. Таким образом, мы констатируем повышение успеваемости школьников и можем предположить, что это результат целенаправленной работы со слабоуспевающими школьниками в рамках рискованного профиля «Высокая доля обучающихся с рисками учебной неуспешности» (например: организация дополнительных занятий с учащимися; разработка индивидуальных траекторий развития учащихся; организация внутришкольного наставничества ученик - ученик и др.).

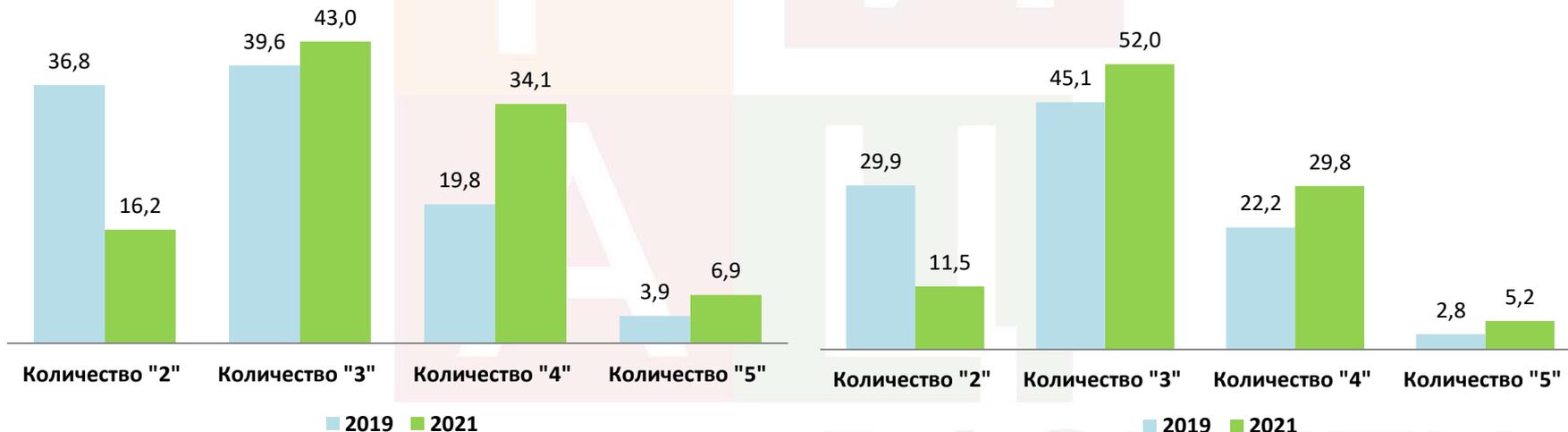


Рисунок №11 Сравнительная характеристика результатов ВПР школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Русский язык» 6 класс (за 2019 и 2021 годы) (Распределение отметок участников в %)

Рисунок №12 Сравнительная характеристика результатов ВПР школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Математика» 6 класс (за 2019 и 2021 годы) (Распределение отметок участников в %)



***IV. Результаты ВПР (Русский язык и математика) в 7-х классах
общеобразовательных организаций Ростовской области, участвующих в Проекте
500+ представлены в таблицах № № 2; 9 и 10 и на рисунках 13 -16.***

Таблица № 9

**Статистика общероссийских и региональных результатов
ВПР по учебному предмету «Русский язык» 7 класс (2021 год)**

	Количество участников	Распределение отметок участников в %			
		«2»	«3»	«4»	«5»
Вся выборка РФ	1289596	17,0	44,5	31,9	6,6
Вся выборка по Ростовской области	37855	13,6	47,0	32,4	7,1
Выборка по ОО-участницам проекта 500+	1528	13,5	51,6	28,0	6,9

Таблица № 10

**Статистика общероссийских и региональных результатов
ВПР по учебному предмету «Математика» 7 класс (2021 год)**

	Количество участников	Распределение отметок участников в %			
		«2»	«3»	«4»	«5»
Вся выборка РФ	1288788	12,0	49,9	29,6	8,4
Вся выборка по Ростовской области	37651	10,0	50,9	30,6	8,4
Выборка по ОО-участницам проекта 500+	1519	13,2	53,7	26,3	6,7

Выводы и обобщения ВПР 7 класс:

1. Анализируя таблицы №№ 9 и 10, рисунки №№ 13 и 14 можно отметить, что в 7 классах:

1. Количество отметок «2», «3», «4» и «5» у учащихся школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Русский язык» в 2021 году незначительно отличается по сравнению с региональными и общероссийскими показателями.

2. Общая тенденция распределения отметок учащихся проекта 500+ по учебному предмету «Русский язык» близка к кривой нормального распределения, но сдвинута в сторону низких отметок школьников («2» и «3»).

3. Количество отметок «2», «3», «4» и «5» (в %) у учащихся школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Математика» в 2021 году незначительно отличается по сравнению с региональными и общероссийскими показателями.

4. Количество отметок «2» и «3» у учащихся школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Математика» - выше, а количество отметок «4» и «5» - ниже общероссийских и региональных показателей.

5. Общая тенденция распределения отметок учащихся Проекта 500+ по учебному предмету «Математика» близка к кривой нормального распределения, но сдвинута в сторону низких отметок школьников («2» и «3»).

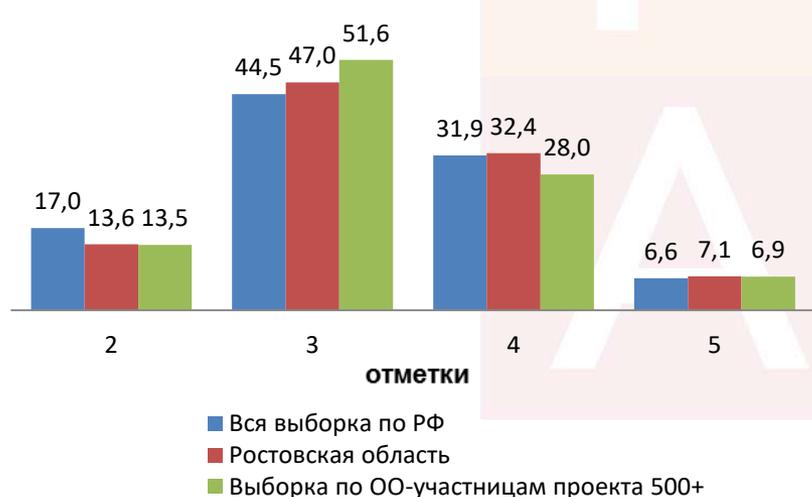


Рисунок № 13. Статистика результатов ВПР по учебному предмету «Русский язык» 7 класс (2021 год)
(Распределение отметок участников в %)

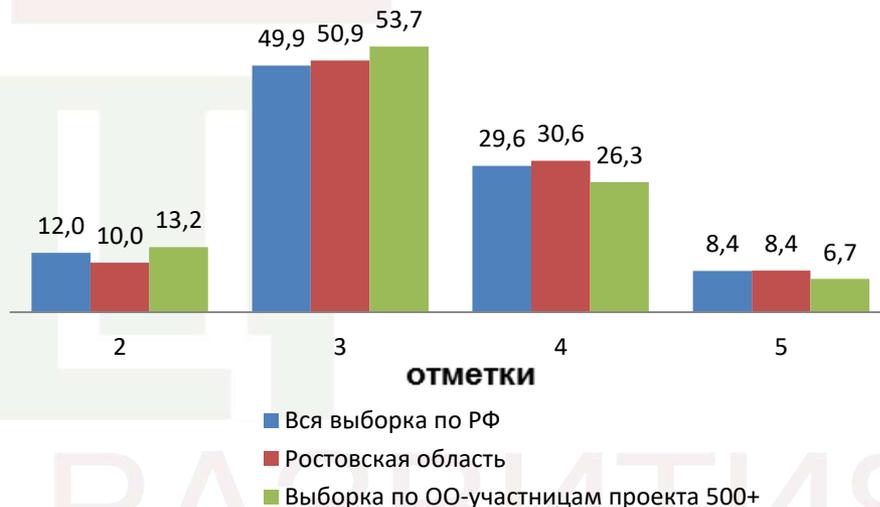


Рисунок № 14. Статистика результатов ВПР по учебному предмету «Математика» 7 класс (2021 год)
(Распределение отметок участников в %)

2. Анализируя таблицу № 2 и рисунки №№ 15 и 16 можно отметить, что в 7 классах:

1. Количество «2» у школ-участниц проекта 500+ по учебным предметам «Русский язык» и «Математика» в 2021 году значительно ниже, чем в 2019 году.
2. Количество «3» и «4» у школ-участниц проекта 500+ по учебным предметам «Русский язык» и «Математика» в 2021 году выше, чем в 2019 году. Количество «5» у школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Русский язык» - выше, а по учебному предмету «Математика» - ниже в 2021 году по сравнению с 2019 годом.
3. Таким образом, мы констатируем повышение уровня обученности школьников и можем предположить, что это результат целенаправленной работы со слабоуспевающими школьниками в рамках рискованного профиля «Высокая доля обучающихся с рисками учебной неуспешности» (например: организация дополнительных занятий с учащимися; разработка индивидуальных траекторий развития учащихся; организация внутришкольного наставничества ученик - ученик и др.).



Рисунок №15. Сравнительная характеристика результатов ВПР школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Русский язык» 7 класс (за 2019 и 2021 годы)
(Распределение отметок участников в %)



Рисунок №16. Сравнительная характеристика результатов ВПР школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Математика» 7 класс (за 2019 и 2021 годы)
(Распределение отметок участников в %)



***V. Результаты ВПР (Русский язык и математика) в 8-х классах
общеобразовательных организаций Ростовской области, участвующих в Проекте
500+ представлены в таблицах № № 2; 11 и 12 и на рисунках 17-18.***

Таблица № 11

**Статистика общероссийских и региональных результатов
ВПР по учебному предмету «Русский язык» 8 класс (2021 год)**

	Количество участников	Распределение отметок участников в %			
		«2»	«3»	«4»	«5»
Вся выборка РФ	1174415	19,7	36,7	36,0	7,6
Вся выборка по Ростовской области	34828	15,0	40,7	36,5	7,8
Выборка по ОО-участницам проекта 500+	1342	15,1	46,4	33,8	4,8

Таблица № 12

**Статистика общероссийских и региональных результатов
ВПР по учебному предмету «Математика» 8 класс (2021 год)**

	Количество участников	Распределение отметок участников в %			
		«2»	«3»	«4»	«5»
Вся выборка РФ	1170467	12,3	57,3	27,3	3,2
Вся выборка по Ростовской области	34552	10,3	56,7	29,3	3,8
Выборка по ОО-участницам проекта 500+	1317	10,8	61,3	26,2	1,7

Выводы и обобщения ВПР 8 класс

1. Анализируя таблицы №№ 11 и 12, рисунки №№ 17 и 18 можно отметить, что в 8 классах:

1. Количество отметок «2», «3», «4» и «5» у учащихся школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Русский язык» в 2021 году незначительно отличается по сравнению с региональными и общероссийскими показателями. Немного больше, по сравнению с отметками по учебному предмету «Русский язык» в 4-7 классах, увеличено количество отметок «3» и уменьшено количество отметок «5» в 8 классах.
2. Общая тенденция распределения отметок учащихся проекта 500+ по учебному предмету «Русский язык» не соответствует кривой нормального распределения и сдвинута в сторону низких отметок школьников («2» и «3»).
3. Количество отметок «2», «3», «4» и «5» у учащихся школ-участниц проекта 500+ по учебному предмету «Математика» в 2021 г. незначительно отличается по сравнению с региональными и общероссийскими показателями. Немного больше, по сравнению с отметками по учебному предмету «Математика» в 4-7 классах, увеличено количество отметок «3» и снижено количество отметок «5» в 8 классах.
4. Количество отметок «2» и «3» у учащихся школ-участниц проекта 500+ по учебным предметам «Русский язык» и «Математика» - выше, а количество отметок «4» и «5» - ниже общероссийских и региональных показателей.
5. Общая тенденция распределения отметок учащихся проекта 500+ по учебному предмету «Математика» не соответствует кривой нормального распределения и сдвинута в сторону низких отметок школьников («2» и «3»).

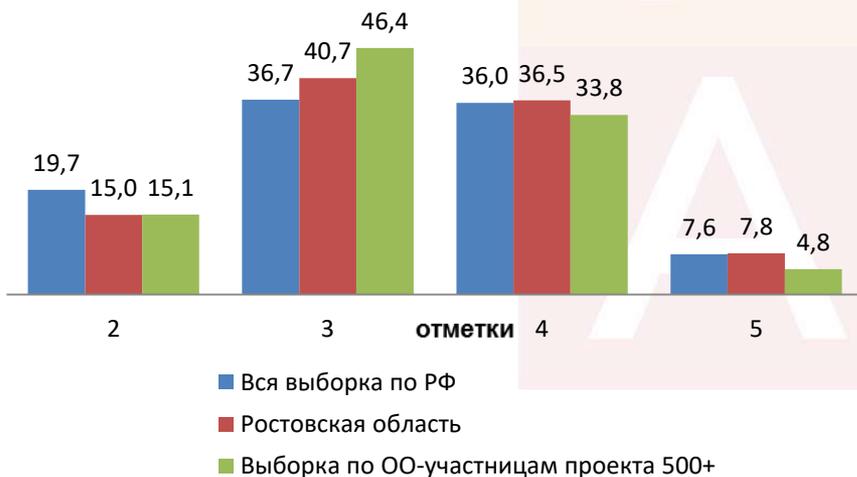


Рисунок № 17. Статистика результатов ВПР по учебному предмету «Русский язык» 8 класс (2021 год)
(Распределение отметок участников в %)

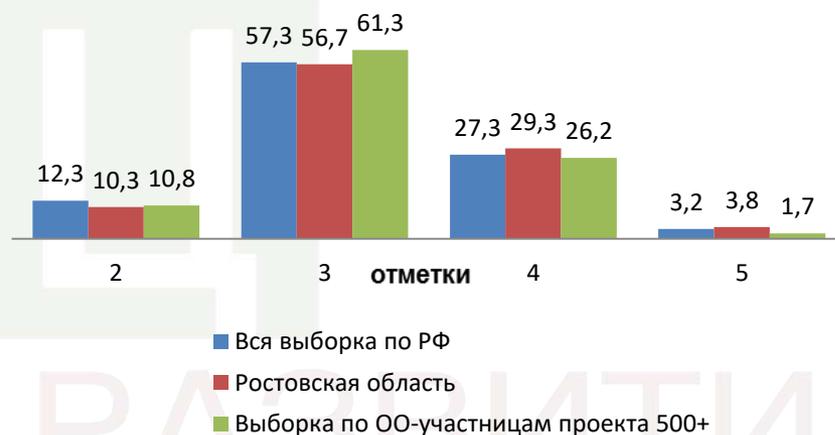


Рисунок № 18. Статистика результатов ВПР по учебному предмету «Математика» 8 класс (2021 год)
(Распределение отметок участников в %)