

АНАЛИТИЧЕСКАЯ СПРАВКА
по итогам Всероссийских проверочных работ
ПО ФИЗИКЕ,
проведенных в 2021 году в 7-8-е классах

ГБОУ СОШ №29 г. Сызрани

1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ВПР

Всероссийские проверочные работы (далее – ВПР) для учащихся 7-8-х классов проводились на территории Самарской области в марте - мае 2021 года в качестве входного мониторинга качества образования.

ВПР в 2021 году проходили в штатном режиме по материалам обучения за текущий класс.

Проведенные работы позволили оценить уровень достижения обучающихся не только предметных, но и метапредметных результатов, в том числе овладения межпредметными понятиями и способность использования универсальных учебных действий (далее – УУД) в учебной, познавательной и социальной практике. Результаты ВПР помогли образовательной организации выявить имеющиеся пробелы в знаниях у обучающихся для корректировки рабочих программ по учебным предметам на 2021-2022 учебный год.

Нормативно-правовое обеспечение ВПР

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 октября 2009 г. № 373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- Приказ Рособрнадзора 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»;

- Распоряжение министерства образования и науки Самарской области от 8 февраля 2021 г. № 137-р» Об утверждении порядка обеспечения объективности проведения оценочных процедур результатов освоения общеобразовательных программ обучающимися образовательных организаций Самарской области»;

- Распоряжение министерства образования и науки Самарской области от 9 марта 2021 г. № 223-р «О проведении Всероссийских проверочных работ в Самарской области в 2021 года;

- Приказ Западного управления министерства образования и науки Самарской области от 26 февраля 2021 г. № 129 «О проведении мониторинга качества подготовки обучающихся общеобразовательных организаций, подведомственных Западному управлению министерства образования и науки Самарской области, в форме Всероссийских проверочных работ».

Даты проведения мероприятий:

Сроки проведения ВПР по каждой образовательной организации устанавливались индивидуально в рамках установленного временного промежутка с 15 марта по 21 мая 2021 года.

2. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ВПР ПО ФИЗИКЕ

2.1. РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОВЕРОЧНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ 7 КЛАССА ПО ФИЗИКЕ

Участники ВПР по физике в 7 классах

В написании ВПР по материалам 7-го класса учебного в штатном режиме в марте-мае 2021 года приняли участие 78 обучающихся.

Информация о количестве участников проверочных работ приведена в таблице 2.1.1.

Таблица 2.1.1

*Общая характеристика участников ВПР по физике
в 7 классах*

Показатель	2020	2021
Количество участников, чел.		78
Доля участников ВПР от общего числа обучающихся, %		87,6

Особенности контингента обучающихся

В 7 «А» классе обучаются 28 чел., из них:

- 1 чел. - обучающиеся с ОВЗ, не участвовал в ВПР;

В 7 «Б» классе обучаются 31 чел., из них:

- 2 чел. - обучающиеся с ОВЗ, из них 1 участвовал в ВПР;

В 7 «В» классе обучаются 30 чел., из них:

- 3 чел. - обучающиеся с ОВЗ, из них 1 участвовал в ВПР;

Характеристика территории

Образовательная организация расположена в районе ОАО «ТЯЖМАШ», которая состоит преимущественно из частного сектора. Рядом с образовательной организацией расположен ДК «Авангард».

Кадровый состав

Всего учителей, работающих в 7-8-х классов 22 чел., из них:

- 3 чел. - молодые специалисты в возрасте до 35 лет;
- 2 чел. со стажем работы от 0 до 5 лет; 1 чел. со стажем работы от 5 до 10 лет; 6 чел. со стажем работы от 10 до 20 лет; 6 чел. со стажем работы от 20 до 25 лет; 7 чел. со стажем работы более 25 лет;
- 19 чел. имеют высшее образование, из них 19 чел. педагогическое образование;
- 3 чел. имеют среднее профессиональное образование, из них 3 чел. педагогическое;
- 3 чел. имеют высшую квалификационную категорию; 19 чел. имеют первую квалификационную категорию;
- 22 чел. ведут учебный предмет, соответствующий образованию по диплому.

Структура проверочной работы

Тексты заданий в вариантах ВПР в целом соответствовали формулировкам, принятым в учебниках, включенных в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых Министерством просвещения РФ к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего образования.

Вариант проверочной работы состоял из одной части. Работа содержит 11 заданий. Правильный ответ на каждое из заданий 1, 3-6, 8 оценивается 1 баллом.

Полный правильный ответ на задание 9 оценивается 2 баллами. Если в ответе допущена одна ошибка (одно из чисел не записано или записано неправильно), выставляется 1 балл; если оба числа записаны неправильно или не записаны – 0 баллов.

Система оценивания выполнения работы

Полностью правильно выполненная работа оценивалась 18 баллами. Перевод первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале представлен в таблице 2.1.2.

Таблица 2.1.2

*Перевод первичных баллов по физике в отметки
по пятибалльной шкале*

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–4	5–7	8–10	11–18

Общая характеристика результатов выполнения работы

Распределение участников по полученным отметкам показано в таблице 2.1.3.

По итогам ВПР в 2021 году 49 семиклассников (62,82 %) ГБОУ СОШ №29 г. Сызрани получили отметку «3», 25 семиклассников (32.05 %) получили отметку «4», 4 семиклассника (5.13 %) получили отметку «5», Максимальное количество первичных баллов никто не набрал.

Таблица 2.1.3

*Распределение участников ВПР по физике по полученным баллам
(статистика по отметкам)*

Группы участников	Факт. численность участников	Распределение участников по баллам							
		«2»		«3»		«4»		«5»	
		Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%
2020 год									
Российская Федерация									
Самарская области									
Всего по школе									
7 А									
7 Б									
7 В									
2021 год									
Российская Федерация	1254249	157659	12,5 7	594012	47,3 6	382044	30,4 6	120533	9,61
Самарская области	27170	1486	5,21	12416	45,7	9947	36,6 1	3320	12,22
Всего по школе	78	0	0	49	62,8 2	25	32,0 5	4	5,13
7 А	24	0	0	12	50	11	45,8 3	1	4,17
7 Б	28	0	0	16	57,1 4	9	32,1 4	3	10,71
7 В	26	0	0	21	80,7 7	5	19,23	0	0

Наибольшая доля обучающихся школы получили отметку «3».

Таблица 2.1.4

*Уровень обученности и качество обучения
по по физике 7 классов*

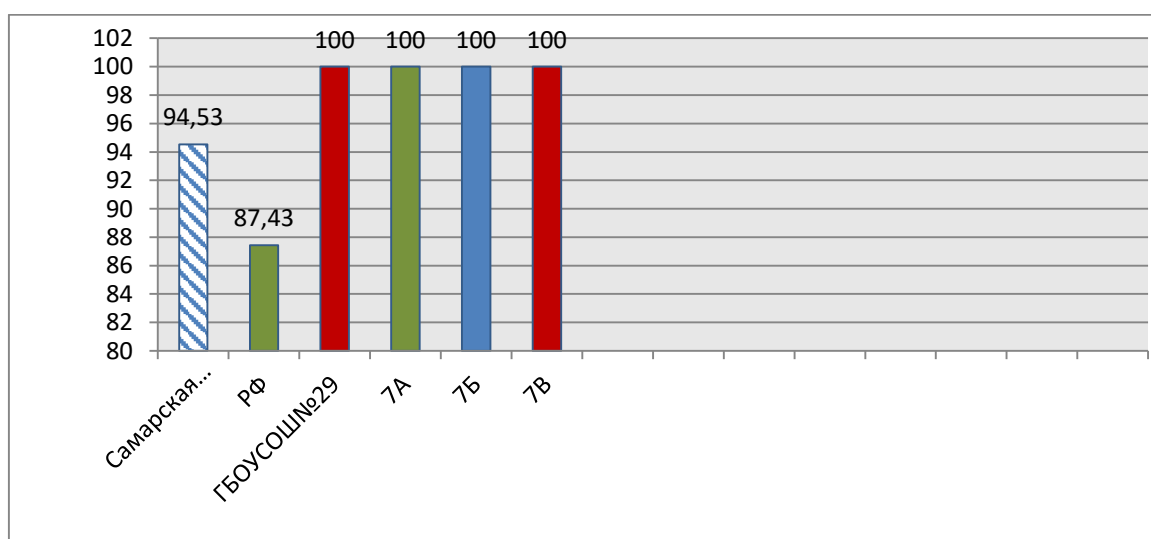
Территориальное управление	Доля участников, получивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности), %	Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения), %
Российская Федерация	87,43	40,07
Самарская область	94,53	48,22
ГБОУ СОШ №29 г. Сызрани	100	37,18
7А	100	50,00
7Б	100	42,86
7 В	100	19,23

На отметки «4» и «5» (качество обучения) выполнили работу 37,18% обучающихся, что на 11,04 % **ниже** показателя по Самарской области (48,22 %). Наиболее успешно с ВПР физике справились ученики 7А класса (50 % участников выполнили работу на отметку «4» и «5»).

Наибольшая доля участников, получивших по ВПР по физике отметку «5», обучаются в 7 Б классе.

Диаграмма 2.1.1

*Сравнение уровня обученности учащихся 7-х классов
физике*



Результаты выполнения проверочной работы показали, что с предложенными заданиями справились 100% участников, что на 5,21 % **выше** показателей по Самарской области и на 12.57% **выше** показателей по РФ.

Распределение участников ВПР по физике в 7 классах по сумме полученных первичных баллов

Диаграмма 2.1.2

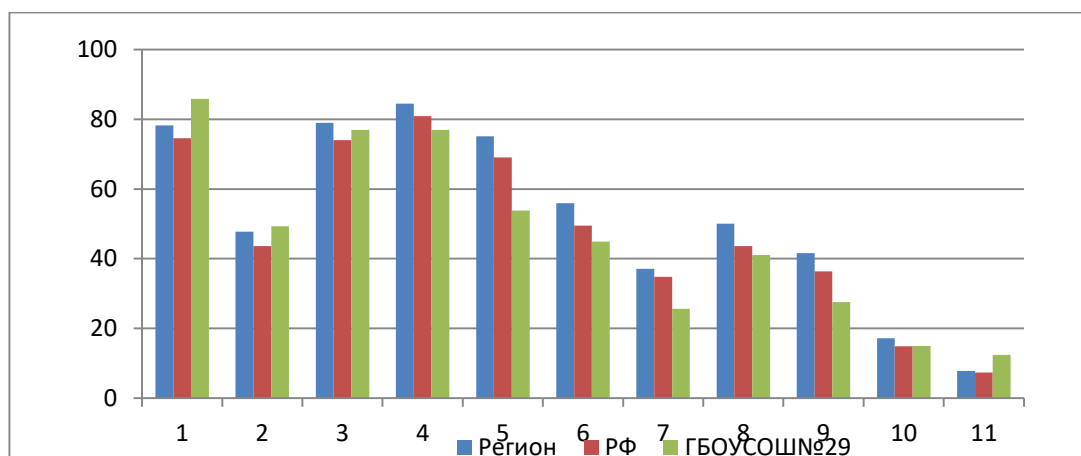
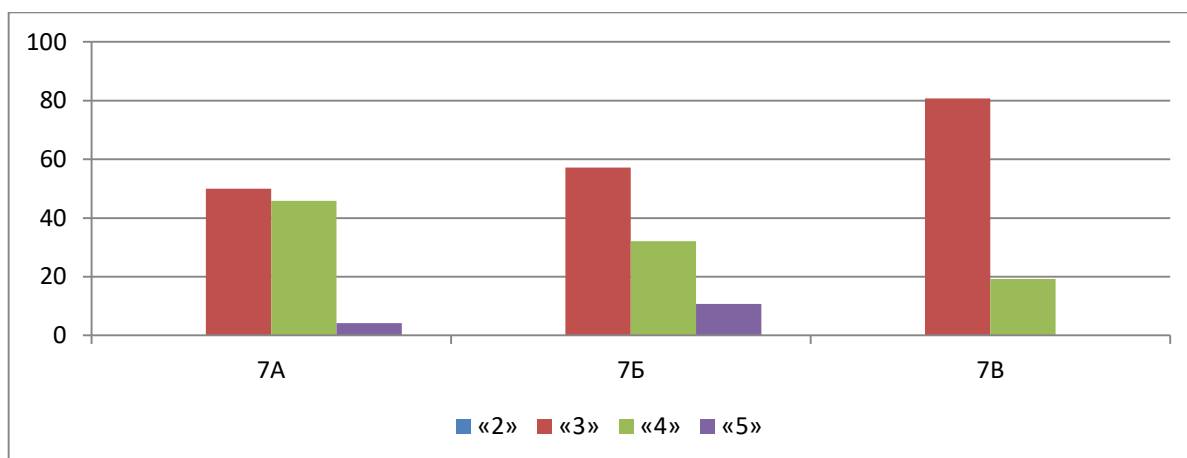


Диаграмма 2.1.4

Выполнение заданий ВПР по физике разными группами обучающихся 7 классов (по итоговому баллу по 5-бальной шкале)



Объективность результатов ВПР по физике определяется степенью соответствия отметок за выполненную работу и отметок по журналу. Значение указанного показателя по итогам ВПР в марте-мае 2021 года представлено на диаграмме 2.1.5 и в таблице 2.1.7.

Диаграмма 2.1.5

Соответствие отметок ВПР по физике в 7 классах и отметок по журналу, %

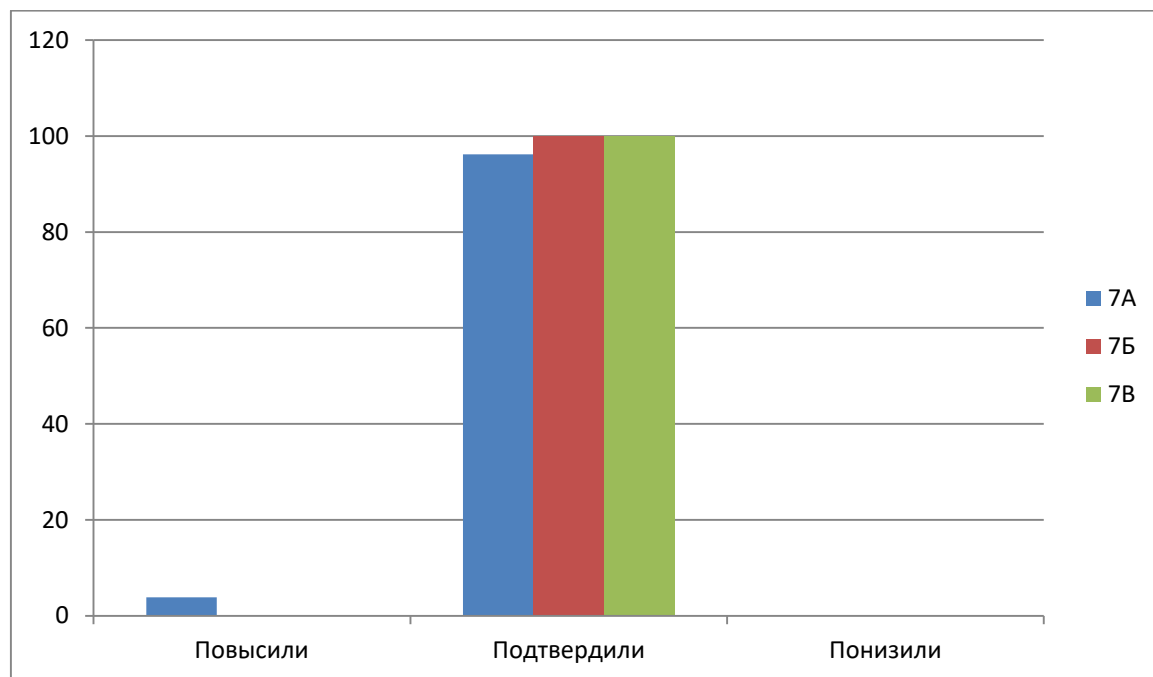


Таблица 2.1.7

Соответствие отметок за выполненную работу и отметок по журналу

АТЕ	Понизили результат	Подтвердили	Повысили результат
Российская Федерация			
Самарская область			
Вся школа	0	96,16	3,84
7 А	0	96,16	3,84
7 Б	0	100	0
7 В	0	100	0

Данная таблица показывает, что 96,16 % участников ВПР получили за проверочную работу отметки, соответствующие отметкам за третью четверть, и только у 3,84 % участников отметка за ВПР выше, чем отметки в журнале.

Вывод: *результаты данного показателя соответствуют принятым нормам (от 75% и выше)*

2. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ВПР ПО ФИЗИКЕ

2.1. РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОВЕРОЧНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ 8А КЛАССА ПО ФИЗИКЕ

Участники ВПР по физике в 8А классе

В написании ВПР по материалам 8-го класса учебного в штатном режиме в марте-мае 2021 года приняли участие 24 обучающихся.

Информация о количестве участников проверочных работ приведена в таблице 2.1.1.

Таблица 2.1.1

Общая характеристика участников ВПР по физике в 8А классе

Показатель	2020	2021
Количество участников, чел.	45	24
Доля участников ВПР от общего числа обучающихся, %	92	96

Особенности контингента обучающихся

В 8 «А» классе обучаются 25 чел., из них:

- 2 чел. - обучающиеся с ОВЗ, из них 1 не участвовал в ВПР.

Характеристика территории

Образовательная организация расположена в районе ОАО «ТЯЖМАШ», которая состоит преимущественно из частного сектора. Рядом с образовательной организацией расположен ДК «Авангард».

Кадровый состав

Всего учителей, работающих в 7-8-х классов 22 чел., из них:

- 3 чел. - молодые специалисты в возрасте до 35 лет;

- 2 чел. со стажем работы от 0 до 5 лет; 1 чел. со стажем работы от 5 до 10 лет; 6 чел. со стажем работы от 10 до 20 лет; 6 чел. со стажем работы от 20 до 25 лет; 7 чел. со стажем работы более 25 лет;

- 19 чел. имеют высшее образование, из них 19 чел. педагогическое образование;
- 3 чел. имеют среднее профессиональное образование, из них 3 чел. педагогическое;
- 3 чел. имеют высшую квалификационную категорию; 19 чел. имеют первую квалификационную категорию;
- 22 чел. ведут учебный предмет, соответствующий образованию по диплому.

Структура проверочной работы

Тексты заданий в вариантах ВПР в целом соответствовали формулировкам, принятым в учебниках, включенных в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых Министерством просвещения РФ к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего образования.

Вариант проверочной работы состоял из одной части. Работа содержит 11 заданий. Правильный ответ на каждое из заданий 1, 3-6, 8 оценивается 1 баллом.

Полный правильный ответ на задание 9 оценивается 2 баллами. Если в ответе допущена одна ошибка (одно из чисел не записано или записано неправильно), выставляется 1 балл; если оба числа записаны неправильно или не записаны – 0 баллов.

Система оценивания выполнения работы

Полностью правильно выполненная работа оценивалась 18 баллами. Перевод первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале представлен в таблице 2.1.2.

Таблица 2.1.2

*Перевод первичных баллов по физике в отметки
по пятибалльной шкале*

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–4	5–7	8–10	11–18

Общая характеристика результатов выполнения работы

Распределение участников по полученным отметкам показано в таблице 2.1.3.

По итогам ВПР в 2021 году 11 восьмиклассников (45,83 %) ГБОУ СОШ №29 г. Сызрани получили отметку «3», 13 восьмиклассников (54,17 %) получили отметку «4». Максимальное количество первичных баллов никто не набрал.

Таблица 2.1.3

*Распределение участников ВПР по физике по полученным баллам
(статистика по отметкам)*

Группы участников	Факт. численность участников	Распределение участников по баллам							
		«2»		«3»		«4»		«5»	
		Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%
2020 год									
Российская Федерация	1075888	220342	20,48	510724	47,47	274889	25,55	69932	6,5
Самарская области	234473	242	10,03	10380	44,22	8431	35,92	23	9,83
Всего по школе	45	9	20	21	46,67	15	33,33	0	0
2021 год									
Российская Федерация	426721	55516	13,01	204655	47,96	130961	30,69	35588	8,34
Самарская области	9436	523	5,54	4150	43,98	3666	38,85	1097	11,63
Всего по школе	24	0	0	11	45,83	13	54,17	0	0
8 А	24	0	0	11	45,83	13	54,17	0	0

Наибольшая доля обучающихся школы получили отметку «4».

Таблица 2.1.4

*Уровень обученности и качество обучения
по физике 7 классов*

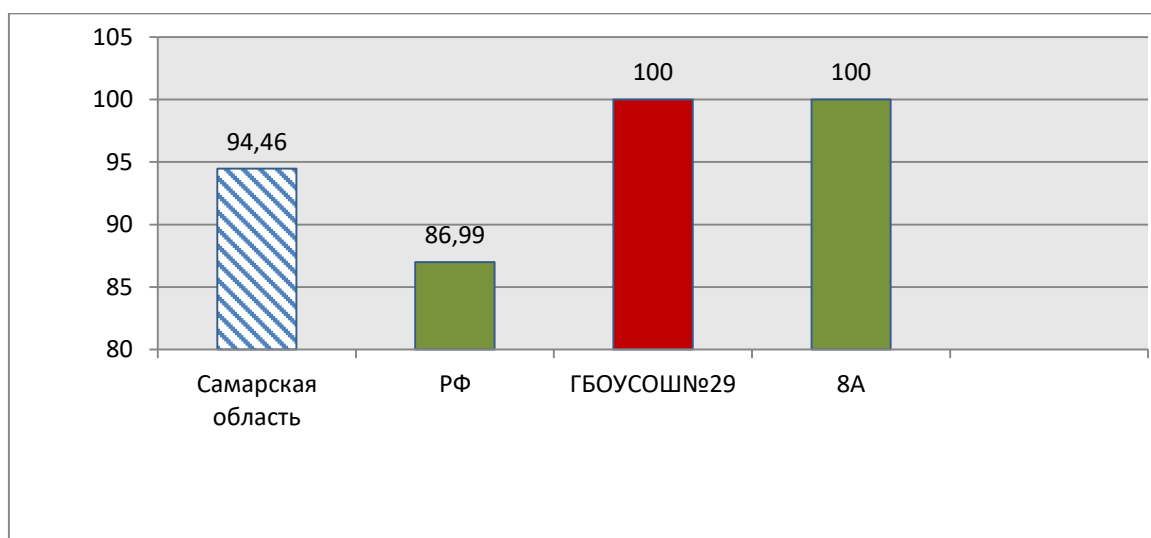
Территориальное управление	Доля участников, получивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности), %	Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения), %
Российская Федерация	86,99	39,03
Самарская область	94,46	50,48

ГБОУ СОШ №29 г. Сызрани	100	54,17
8А	100	54,17

На отметки «4» и «5» (качество обучения) выполнили работу 54,17% обучающихся, что на 3,69 % выше показателя по Самарской области (50,48 %) и на 15.14% **выше** показателей по РФ.

Диаграмма 2.1.1

Сравнение уровня обученности учащихся 7-х классов физике



Результаты выполнения проверочной работы показали, что с предложенными заданиями справились 100% участников, что на 5,54 % **выше** показателей по Самарской области и на 13.01% **выше** показателей по РФ.

Распределение участников ВПР физике в 7 классах по сумме полученных первичных баллов

Диаграмма 2.1.2

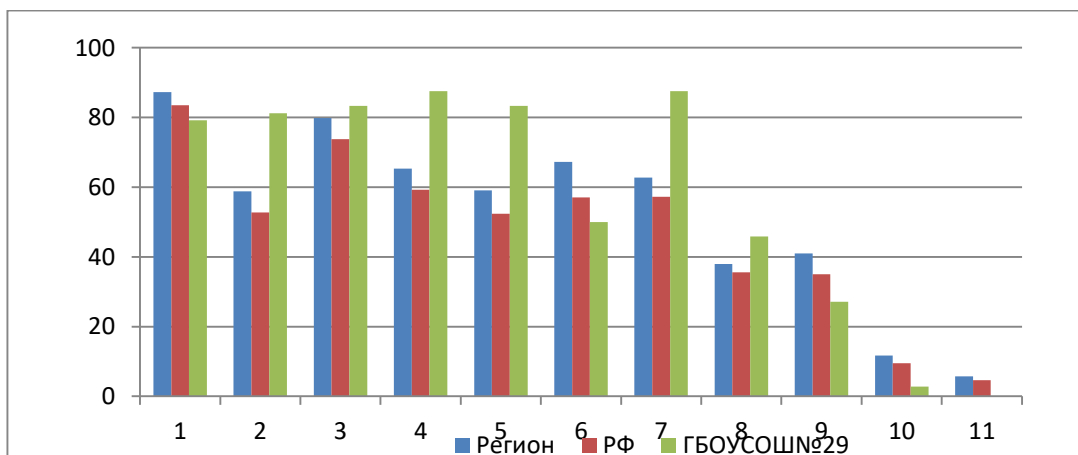


Диаграмма 2.1.4

Объективность результатов ВПР по физике определяется степенью соответствия отметок за выполненную работу и отметок по журналу. Значение указанного показателя по итогам ВПР в марте-мае 2021 года представлено на диаграмме 2.1.5 и в таблице 2.1.7.

Диаграмма 2.1.5

Соответствие отметок ВПР по физике в 7 классах и отметок по журналу, %

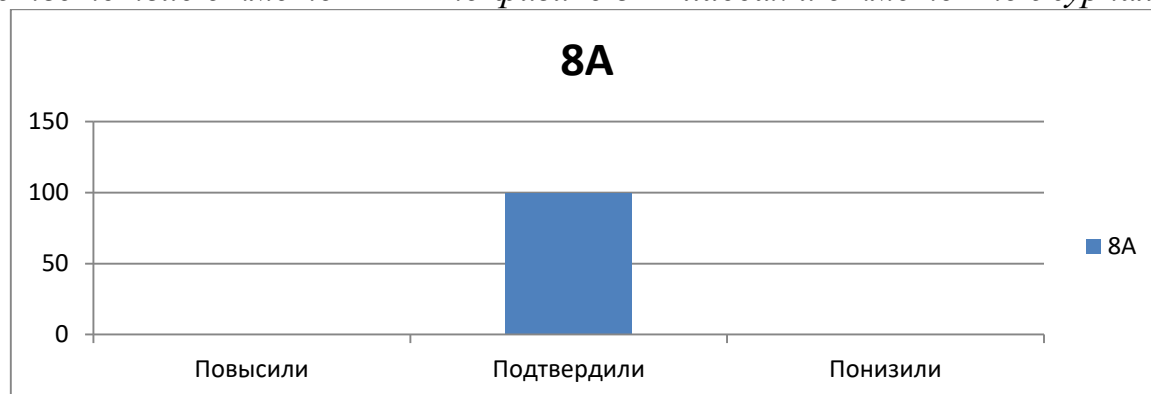


Таблица 2.1.7

Соответствие отметок за выполненную работу и отметок по журналу

АТЕ	Понизили результат	Подтвердили	Повысили результат
Российская Федерация			
Самарская область			
Вся школа	0	100	0
8 А	0	100	0

Данная таблица показывает, что 100 % участников ВПР получили за проверочную работу отметки, соответствующие отметкам за третью четверть в журнале.

Вывод: результаты данного показателя соответствуют принятым нормам (от 75% и выше)