

***ОКРУЖНОЙ СЕМИНАР ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ
ФИЗИКИ
«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ
ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ К ГИА НА
УРОКАХ ФИЗИКИ»***

**ПОДГОТОВИЛА: КРАСНОВА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА,
МЕТОДИСТ ГБОУ ДПО ЦПК «РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР Г.О.
СЫЗРАНЬ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ»**

ИТОГИ РАБОТЫ ОКРУЖНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИКИ ЗА 2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД

Работа окружного учебно-методического объединения учителей физики

По состоянию на 1.09.2019 г. в окружное УМО входят:

- 1) Бурова Светлана Анатольевна, учитель физики, ГБОУ СОШ п.г.т. Междуреченск, председатель УМО;
- 2) Белоусова Елена Валентиновна, учитель физики, ГБОУ лицей г. Сызрани;
- 3) Гундерина Светлана Юрьевна, учитель физики и математики, ГБОУ СОШ № 2 г. Сызрани;
- 4) Кулагина Ольга Семеновна, учитель физики, ГБОУ гимназия г. Сызрани;
- 5) Милославская Надежда Николаевна, учитель физики, ГБОУ СОШ п.г.т. Балашейка;
- 6) Тананыкина Нина Витальевна, учитель физики, ГБОУ СОШ № 33 г. Сызрани;
- 7) Тетекина Галина Юрьевна, учитель физики, ЧОУ СОШ «Кристалл» г. Сызрани.

ИТОГИ ОГЭ И ЕГЭ ПО ФИЗИКЕ ЗА 2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД

1. Основные результаты государственной итоговой аттестации по физике выпускников 9 классов 2019 года

В 2018-2019 учебном году в государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ по образовательным программам основного общего образования по физике приняли участие **350 человек** из всех административно-территориальных единиц (АТЕ) округа (16,4 % от общего количества выпускников 9 классов), в том числе:

- в г. о. Сызрань – 255 человек;
- в г.о. Октябрьск – 43 человека;
- в м.р. Сызранский – 28 человек;
- в м.р. Шигонский – 24 человека.

Таблица 1
Количество участников ОГЭ по физике по АТЕ в 2019 году

Территория	Всего участников ОГЭ	Количество участников ОГЭ, выбравших физику	Доля участников ОГЭ, выбравших физику
г.о. Сызрань	1540	255	16,5 %
г.о. Октябрьск	240	43	17,9 %
м.р. Сызранский	180	28	15,5 %
м.р. Шигонский	166	24	14,4 %
Западное управление	2126	350	16,4 %

Таблица 2

Основные результаты ОГЭ по физике выпускников 9 классов 2019 года

Территория	Кол-во сдававших	Уровень знаний	Средний балл по пятибалльной шкале	Качество знаний
г.о. Сызрань	255	98,8 %	3,8	67,5 %
г.о. Октябрьск	43	97,7 %	3,7	55,8 %
м.р. Сызранский	28	100,0 %	3,9	71,4 %
м.р. Шигонский	24	100,0 %	3,8	66,7 %
Западное управление	350	98,9 %	3,8	66,3 %

Таблица 3

Результаты ОГЭ по физике выпускников 9 классов 2019 года по пятибалльной шкале

Территория	Кол-во сдававших их	Из них получили							
		«2»	«2» %	«3»	«3» %	«4»	«4» %	«5»	«5» %
г.о. Сызрань	255	3	1,2 %	80	31,4 %	126	49,4 %	46	18,0 %
г.о. Октябрьск	43	1	2,3 %	18	41,9 %	16	37,2 %	8	18,6 %
м.р. Сызранский	28	0	0,0 %	8	28,6 %	16	57,1 %	4	14,3 %
м.р. Шигонский	24	0	0,0 %	8	33,3 %	12	50,0 %	4	16,7 %
Западное управление	350	4	1,1 %	114	32,6 %	170	48,6 %	62	17,7 %

Таблица 4

Сравнительный анализ результатов ОГЭ по физике выпускников 9 классов 2018 года и 2019 года по пятибалльной шкале

Территория	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
	«2»	«2»	«3»	«3»	«4»	«4»	«5»	«5»
г.о. Сызрань	-	1,2 %	34,1 %	31,4 %	43,8 %	49,4 %	22,1 %	18,0 %
г.о. Октябрьск	-	2,3 %	43,3 %	41,9 %	46,7 %	37,2 %	10 %	18,6 %
м.р. Сызранский	-	-	17,4 %	28,6 %	52,2 %	57,1 %	30,4 %	14,3 %
м.р. Шигонский	-	-	39,1 %	33,3 %	41,3 %	50,0 %	19,6 %	16,7 %
Западное управление	-	1,1 %	34,5 %	32,6 %	44,3 %	48,6 %	21,2 %	17,7 %

Таблица 5

Сравнительный анализ среднего тестового балла по физике выпускников 9 классов 2019 года

Территория	Сумма баллов	Кол-во участников ГИА	Средний тестовый балл по территории
г.о. Сызрань	5991	255	23,49
г.о. Октябрьск	944	43	21,95
м.р. Сызранский	661	28	23,61
м.р. Шигонский	543	24	22,63
Западное управление	8139	350	23,25

Таблица 6

Сравнительный анализ среднего тестового балла по физике выпускников 9 классов 2018 года и 2019 года

Территория	Средний тестовый балл по территории в 2018 году	Средний тестовый балл по территории в 2019 году
г.о. Сызрань	23,6	23,49
г.о. Октябрьск	21,2	21,95
м.р. Сызранский	25,5	23,61
м.р. Шигонский	22,0	22,63
Западное управление	23,3	23,25

Таблица 7

Рейтинг общеобразовательных учреждений г.о. Сызрань на основании сравнения средних тестовых баллов по физике (2019 год)

ОУ	Сумма баллов	Кол-во участников ГИА	Средний тестовый балл по ОУ
ЧОУ СОШ «Кристалл»	146	5	29,20
ГБОУ СОШ № 2	417	15	27,80
ГБОУ лицей	625	23	27,17
ГБОУ СОШ № 14 «Центр образования»	347	13	26,69
ГБОУ СОШ № 10	430	17	25,29
ГБОУ СОШ № 30	469	19	24,68
ГБОУ ООШ № 16	74	3	24,67
ГБОУ СОШ № 19	316	13	24,31
ГБОУ СОШ № 29	339	14	24,21
ГБОУ СОШ № 33	408	17	24,00
ГБОУ СОШ № 4	276	12	23,00
ГБОУ ООШ № 39	23	1	23,00
ГБОУ СОШ № 17	182	8	22,75
ГБОУ СОШ № 6	268	12	22,33
ГБОУ гимназия	443	20	22,15
ГБОУ ООШ № 23	63	3	21,00
ГБОУ СОШ № 21	277	14	19,79
ГБОУ СОШ № 12	233	12	19,42
ГБОУ СОШ № 3	482	25	19,28
ГБОУ СОШ № 22	173	9	19,22

Таблица 8

Рейтинг общеобразовательных учреждений г.о. Октябрьск на основании сравнения средних тестовых баллов по физике (2019 год)

ОУ	Сумма баллов	Кол-во участников ГИА	Средний тестовый балл по ОУ
ГБОУ СОШ № 3	53	2	26,50
ГБОУ СОШ № 8	349	15	23,27
ГБОУ СОШ № 9 «Центр образования»	336	16	21,00
ГБОУ СОШ № 11	206	10	20,60

Таблица 9

Рейтинг общеобразовательных учреждений м.р. Сызранский на основании сравнения средних тестовых баллов по физике (2019 год)

ОУ	Сумма баллов	Кол-во участников ГИА	Средний тестовый балл по ОУ
ГБОУ СОШ с. Старая Рачейка	104	4	26,00
ГБОУ СОШ п.г.т. Балашейка	229	9	25,44
ГБОУ СОШ п.г.т. Междуреченск	120	5	24,00
ГБОУ СОШ «Центр образования» пос. Варламово	131	6	21,83
ГБОУ СОШ с. Троицкое	77	4	19,25

Таблица 10

Рейтинг общеобразовательных учреждений м.р. Шигонский на основании сравнения средних тестовых баллов по физике (2019 год)

ОУ	Сумма баллов	Кол-во участников ГИА	Средний тестовый балл по ОУ
ГБОУ СОШ с. Малячкино	105	4	26,25
ГБОУ СОШ с. Усолье	51	2	25,50
ГБОУ СОШ с. Шигоны	259	11	23,55
ГБОУ СОШ пос. Волжский Утес	43	2	21,50
ГБОУ СОШ пос. Береговой	85	5	17,00

Таблица 11

Результаты ОГЭ по физике общеобразовательных учреждений г.о. Сызрань (2019 год)

№ п/п	ОУ	ФИЗИКА											
		Кол-во сдававших	Из них получили								Уровень знаний	Средний балл по школе	Качество знаний
			«2»	«2» %	«3»	«3» %	«4»	«4» %	«5»	«5» %			
1	ГБОУ лицей	23	0	0,0%	3	13,0%	11	47,8%	9	39,1%	100,0%	4,3	87,0%
2	ГБОУ гимназия	20	1	5,0%	7	35,0%	8	40,0%	4	20,0%	95,0%	3,8	60,0%
3	ГБОУ СОШ № 2	15	0	0,0%	0	0,0%	10	66,7%	5	33,3%	100,0%	4,3	100,0%
4	ГБОУ СОШ № 3	25	0	0,0%	16	64,0%	9	36,0%	0	0,0%	100,0%	3,4	36,0%
5	ГБОУ СОШ № 4	12	0	0,0%	4	33,3%	6	50,0%	2	16,7%	100,0%	3,8	66,7%
6	ГБОУ СОШ № 6	12	0	0,0%	5	41,7%	7	58,3%	0	0,0%	100,0%	3,6	58,3%
7	ГБОУ СОШ № 10	17	0	0,0%	3	17,6%	10	58,8%	4	23,5%	100,0%	4,1	82,4%
8	ГБОУ СОШ № 12	12	0	0,0%	6	50,0%	6	50,0%	0	0,0%	100,0%	3,5	50,0%
9	ГБОУ СОШ № 14 «Центр образования»	13	0	0,0%	2	15,4%	7	53,8%	4	30,8%	100,0%	4,2	84,6%
10	ГБОУ ООШ № 16	3	0	0,0%	0	0,0%	3	100,0%	0	0,0%	100,0%	4,0	100,0%
11	ГБОУ СОШ № 17	8	0	0,0%	2	25,0%	5	62,5%	1	12,5%	100,0%	3,9	75,0%
12	ГБОУ СОШ № 19	13	0	0,0%	3	23,1%	9	69,2%	1	7,7%	100,0%	3,8	76,9%
13	ГБОУ СОШ № 21	14	2	14,3%	6	42,9%	5	35,7%	1	7,1%	85,7%	3,4	42,9%
14	ГБОУ СОШ № 22	9	0	0,0%	6	66,7%	2	22,2%	1	11,1%	100,0%	3,4	33,3%
15	ГБОУ ООШ № 23	3	0	0,0%	1	33,3%	2	66,7%	0	0,0%	100,0%	3,7	66,7%
16	ГБОУ СОШ № 29	14	0	0,0%	3	21,4%	7	50,0%	4	28,6%	100,0%	4,1	78,6%
17	ГБОУ СОШ № 30	19	0	0,0%	8	42,1%	6	31,6%	5	26,3%	100,0%	3,8	57,9%
18	ГБОУ СОШ № 33	17	0	0,0%	4	23,5%	11	64,7%	2	11,8%	100,0%	3,9	76,5%
19	ГБОУ ООШ № 39	1	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	0	0,0%	100,0%	4,0	100,0%
20	ЧОУ СОШ «Кристалл»	5	0	0,0%	1	20,0%	1	20,0%	3	60,0%	100,0%	4,4	80,0%
Сызрань		255	3	1,2%	80	31,4%	126	49,4%	46	18,0%	98,8%	77,22	67,5%

Таблица 12

Результаты ОГЭ по физике общеобразовательных учреждений г.о. Октябрьск (2019 год)

№ п/п	ОУ	ФИЗИКА											
		Кол-во сдавав ших	Из них получили								Уровень знаний	Средний балл по школе	Качество знаний
			«2»	«2» %	«3»	«3» %	«4»	«4» %	«5»	«5» %			
1	ГБОУ СОШ № 3	2	0	0,0%	0	0,0%	1	50,0%	1	50,0%	100,0%	4,5	100,0%
2	ГБОУ СОШ № 8	15	0	0,0%	6	40,0%	6	40,0%	3	20,0%	100,0%	3,8	60,0%
3	ГБОУ СОШ № 9 «Центр образования»	16	1	6,3%	6	37,5%	6	37,5%	3	18,8%	93,8%	3,7	56,3%
4	ГБОУ СОШ № 11	10	0	0,0%	6	60,0%	3	30,0%	1	10,0%	100,0%	3,5	40,0%
Октябрьск		43	1	2,3%	18	41,9%	16	37,2%	8	18,6%	97,7%	3,7	55,8%

Таблица 13

Результаты ОГЭ по физике общеобразовательных учреждений м.р. Сызранский (2019 год)

№ п/п	ОУ	ФИЗИКА											
		Кол-во сдавав ших	Из них получили								Уровень знаний	Средний балл по школе	Качество знаний
			«2»	«2» %	«3»	«3» %	«4»	«4» %	«5»	«5» %			
1	ГБОУ СОШ п.г.т. Балашейка	9	0	0,0%	2	22,2%	5	55,6%	2	22,2%	100,0%	4,0	77,8%
2	ГБОУ СОШ «Центр образования» пос. Варламово	6	0	0,0%	2	33,3%	4	66,7%	0	0,0%	100,0%	3,7	66,7%
3	ГБОУ СОШ п.г.т. Междуреченск	5	0	0,0%	1	20,0%	4	80,0%	0	0,0%	100,0%	3,8	80,0%
4	ГБОУ СОШ с. Старая Рачейка	4	0	0,0%	1	25,0%	1	25,0%	2	50,0%	100,0%	4,3	75,0%
5	ГБОУ СОШ с. Троицкое	4	0	0,0%	2	50,0%	2	50,0%	0	0,0%	100,0%	3,5	50,0%
Сызранский район		28	0	0,0%	8	28,6%	16	57,1%	4	14,3%	100,0%	3,9	71,4%

Таблица 14

Результаты ОГЭ по физике общеобразовательных учреждений м.р. Шигонский (2019 год)

№ п/п	ОУ	ФИЗИКА											Средний балл по школе	Качество знаний
		Кол-во сдавав ших	Из них получили								Уровень знаний			
			«2»	«2» %	«3»	«3» %	«4»	«4» %	«5»	«5» %				
1	ГБОУ СОШ пос. Волжский Утес	2	0	0,0%	1	50,0%	1	50,0%	0	0,0%	100,0%	3,5	50,0%	
2	ГБОУ СОШ пос. Береговой	5	0	0,0%	3	60,0%	1	20,0%	1	20,0%	100,0%	3,6	40,0%	
3	ГБОУ СОШ с. Малячкино	4	0	0,0%	0	0,0%	3	75,0%	1	25,0%	100,0%	4,3	100,0%	
4	ГБОУ СОШ с. Усолье	2	0	0,0%	0	0,0%	2	100,0%	0	0,0%	100,0%	4,0	100,0%	
5	ГБОУ СОШ с. Шигоны	11	0	0,0%	4	36,4%	5	45,5%	2	18,2%	100,0%	3,8	63,6%	
Шигонский район		24	0	0,0%	8	33,3%	12	50,0%	4	16,7%	100,0%	3,8	66,7%	

Распределение заданий КИМ по частям экзаменационной работы

№	Части работы	Количество заданий	Максимальный первичный балл	% максимального первичного балла за выполнение заданий данной части от максимального первичного балла за всю работу, равного 40	Тип заданий
1	Часть 1	22	28	70	13 заданий с ответом в виде одной цифры, 8 заданий с ответом в виде набора цифр или числа и 1 задание с развернутым ответом
2	Часть 2	4	12	30	Задания с развернутым ответом
	Итого	26	40	100	

Таблица 16

Распределение заданий КИМ по уровням сложности

Уровень сложности заданий	Количество заданий	Максимальный первичный балл	% максимального первичного балла за выполнение заданий данного уровня сложности от максимального первичного балла за всю работу, равного 40
Базовый	16	19	47,5
Повышенный	7	11	27,5
Высокий	3	10	25
Итого	26	40	100

Итого из 26 заданий работы:

По типу: с кратким ответом – 21; с развернутым ответом – 5;

По уровню сложности: Б – 16; П – 7; В – 3.

Результаты выполнения заданий выпускниками 2019 года

Часть 1 (базовый уровень)

Таблица 17
Задания с кратким ответом в виде одной цифры

Обозначение задания в работе	Проверяемые элементы содержания	Уровень сложности задания	% участников ОГЭ, выполнивших задание
2	Механическое движение. Равномерное и равноускоренное движение. Свободное падение. Движение по окружности. Механические колебания и волны.	Б	65 %
3	Законы Ньютона. Силы в природе.	Б	59 %
4	Закон сохранения импульса. Закон сохранения энергии. Механическая работа и мощность. Простые механизмы.	Б	47 %
5	Давление. Закон Паскаля. Закон Архимеда. Плотность вещества.	Б	63 %
8	Тепловые явления	Б	74,6 %
11	Электризация тел	Б	36 %
12	Постоянный ток	Б	57 %
13	Магнитное поле. Электромагнитная индукция.	Б	64 %
14	Электромагнитные колебания и волны. Элементы оптики.	Б	63,7 %
17	Радиоактивность. Опыты Резерфорда. Состав атомного ядра. Ядерные реакции.	Б	63 %
18	Владение основами знаний о методах научного познания.	Б	77 %
20	Извлечение информации из текста физического содержания.	Б	80,6 %
21	Сопоставление информации из разных частей текста. Применение информации из текста физического содержания.	Б	85 %

Таблица 18

Задания на установление соответствия позиций

№ задания	Проверяемые умения	Уровень сложности задания	% участников ОГЭ, выполнивших задание		
			полностью	частично	не выполнили
1	Физические понятия. Физические величины, их единицы и приборы для измерения	Б	50 %	30 %	20 %
9	Физические явления и законы. Анализ процессов.	Б	42 %	50 %	8 %
15	Физические явления и законы в электродинамике. Анализ процессов.	Б, П	23 %	49 %	28 %

Часть 1 (задания повышенного уровня)

Таблица 19
Задания повышенного уровня

№ задания	Проверяемые умения	Уровень сложности задания	% участников ОГЭ, выполнивших задание		
			полностью	частично	не выполнили
6	Физические явления и законы в механике. Анализ процессов.	П, Б	32 %	52 %	16 %
7	Механические явления (расчетная задача).	П	30 %		
10	Тепловые явления (расчетная задача)	П	49 %		
16	Электромагнитные явления (расчетная задача)	П	51 %		
19	Физические явления и законы. Понимание и анализ экспериментальных данных, представленных в виде таблицы, графика или рисунка (схемы).	П	65 %	33 %	2 %
22	Применение информации из текста физического содержания.	П	60 %	15 %	25 %

Часть 2 (задания повышенного и высокого уровня)

Таблица 20
Задания повышенного уровня

№ задания	Проверяемые умения	Уровень сложности задания	% участников ОГЭ, выполнивших задание		
			полностью	частично	не выполнили
23	Экспериментальное задание (механические, электромагнитные явления)	В	62 %	33 %	5 %
24	Качественная задача (механические, тепловые или электромагнитные явления)	П	25 %	25 %	50 %
25	Расчетная задача (механические, тепловые, электромагнитные явления)	В	18 %	21 %	61 %
26	Расчетная задача (механические, тепловые, электромагнитные явления)	В	25 %	21 %	54 %

2. Основные результаты государственной итоговой аттестации по физике выпускников 11 классов 2019 года

Таблица 21

Количество участников ЕГЭ по учебному предмету (за последние 3 года)

2017		2018		2019	
Количество ВТГ- 817		Количество ВТГ- 901		Количество ВТГ- 871	
чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников
370	45,3	375	41,6	333	38,2

Таблица 22

Количество участников ЕГЭ в округе по категориям

Всего участников ЕГЭ по предмету	351
Из них:	
выпускников текущего года, обучающихся по программам СОО	333
выпускников текущего года, обучающихся по программам СПО	14
выпускников прошлых лет	4
участников с ограниченными возможностями здоровья	1

Таблица 23
Количество участников ЕГЭ по предмету по АТЕ округа

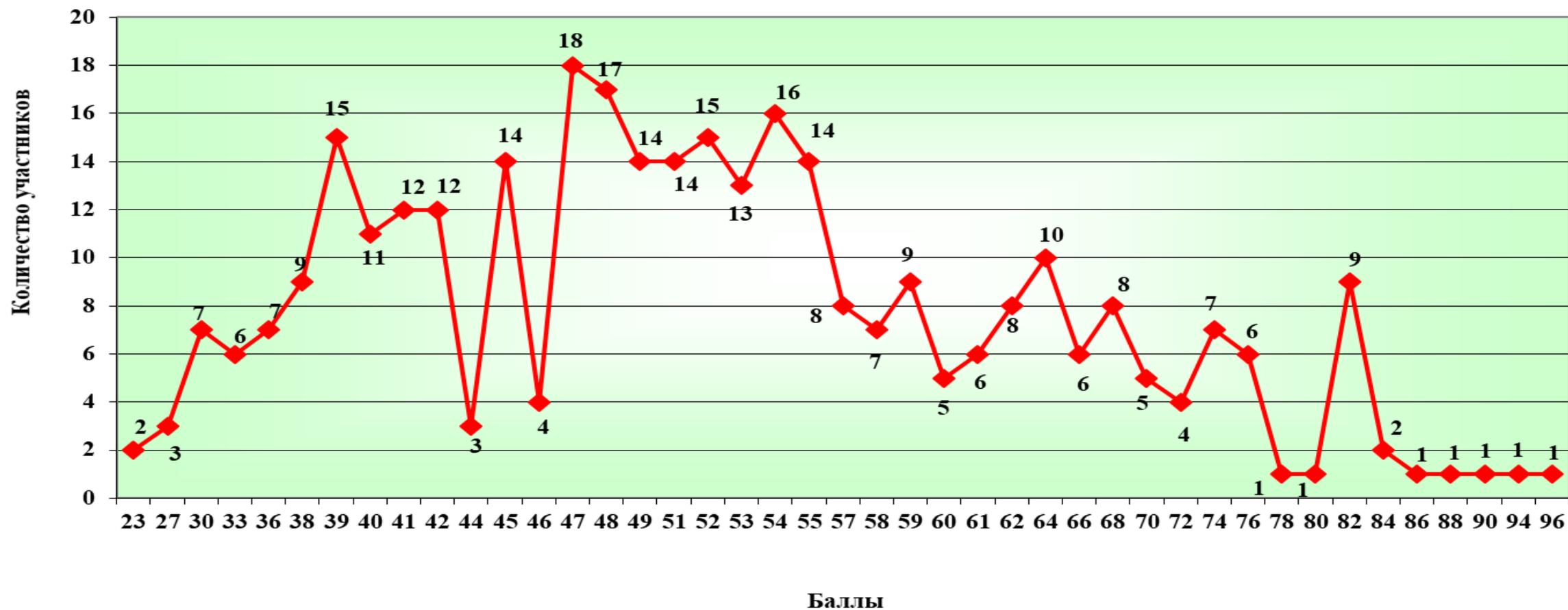
№	АТЕ	Количество участников ЕГЭ по учебному предмету	% от общего числа участников в округе
1.	г.о. Сызрань	262	30,1
2.	г.о. Октябрьск	26	3
3.	м.р. Сызранский	21	2,4
4.	м.р. Шигонский	24	2,8

Таблица 24
Количество/Доля от общего числа участников в округе

Год	Западное управление	г.о. Сызрань	г.о. Октябрьск	м.р. Сызранский	м.р. Шигонский
2017	370 / 45,3	298 / 36,5	23 / 2,8	28 / 3,4	21 / 2,6
2018	375 / 41,6	307 / 34,1	27 / 3	24 / 2,7	17 / 1,9
2019	333 / 38,2	262 / 30,1	26 / 3	21 / 2,4	24 / 2,8

Таблица 25

Диаграмма распределения тестовых баллов по предмету в 2019 г. (количество участников, получивших тот или иной тестовый балл)



◆ Количество участников, набравших соответствующее количество баллов

Таблица 26

Динамика результатов ЕГЭ по предмету за последние 3 года

	Западное управление		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Не преодолели минимального балла	4	30	18
Средний тестовый балл	53,4	49,6	52,6
Получили от 81 до 99 баллов	12	10	16
Получили 100 баллов	1	-	-

Таблица 27

Результаты по группам участников экзамена с различным уровнем подготовки: с учетом категории участников ЕГЭ

	Выпускники текущего года, обучающиеся по программам СОО	Выпускники текущего года, обучающиеся по программам СПО	Выпускники прошлых лет	Участники ЕГЭ с ОВЗ
Количество/Доля участников, набравших балл ниже минимального	18 / 5,1	5 / 1,4	-	-
Количество/Доля участников, получивших тестовый балл от минимального балла до 60 баллов	237 / 67,5	9 / 2,6	4 / 1,1	1 / 0,3
Количество/Доля участников, получивших от 61 до 80 баллов	62 / 17,7	-	-	-
Количество/Доля участников, получивших от 81 до 99 баллов	16 / 4,6	-	-	-
Количество участников, получивших 100 баллов	-	-	-	-

Таблица 28

Результаты по группам участников экзамена с различным уровнем подготовки: с учетом типа ОО

	Количество/Доля участников, получивших тестовый балл				Количество участников, получивших 100 баллов
	ниже минимального	от минимального до 60 баллов	от 61 до 80 баллов	от 81 до 99 баллов	
СОШ	16 / 4,8	202 / 60,7	51 / 15,3	13 / 3,9	-
Лицеи, гимназии	2 / 0,6	35 / 10,5	11 / 3,3	3 / 0,9	-

Таблица 29

Результаты по группам участников экзамена с различным уровнем подготовки: в сравнении по АТЕ

Наименование АТЕ	Количество/Доля участников, получивших тестовый балл				Количество участников, получивших 100 баллов
	ниже минимального	от минимального балла до 60 баллов	от 61 до 80 баллов	от 81 до 99 баллов	
г.о. Сызрань	12 / 3,6	184 / 55,3	51 / 15,3	15 / 4,5	-
г.о. Октябрьск	2 / 0,6	18 / 5,4	6 / 1,8	-	-
м.р. Сызранский	1 / 0,3	19 / 5,7	1 / 0,3	-	-
м.р. Шигонский	3 / 0,9	16 / 4,8	4 / 1,2	1 / 0,3	-

Таблица 30

Результаты ЕГЭ по предмету по ОО округа

№	Наименование ОО	Количество сдававших в ОО	Количество/ Доля участников, получивших от 81 до 100 баллов	Количество/Доля участников, получивших от 61 до 80 баллов	Количество/Доля участников, не достигших минимального балла
1.	ГБОУ лицей г. Сызрани	38	3 / 7,9	9 / 23,7	2 / 5,7
2.	ГБОУ гимназия г. Сызрани	13	-	2 / 15,4	-
3.	ГБОУ СОШ №2 г. Сызрани	24	-	2 / 8,3	2 / 8,3
4.	ГБОУ СОШ №3 г. Сызрани	19	2 / 10,5	7 / 36,8	-
5.	ГБОУ СОШ №4 г.о. Сызрань	18	1 / 5,6	4 / 22,2	-
6.	ГБОУ СОШ №5 г. Сызрани	9	1 / 11,1	3 / 33,3	1 / 11,1
7.	ГБОУ СОШ №6 г.о. Сызрань	8	-	3 / 37,5	-
8.	ГБОУ СОШ №10 г. Сызрани	15	1 / 6,7	5 / 33,3	-
9.	ГБОУ СОШ №12 г. Сызрани	4	-	3 / 75	-
10.	ГБОУ СОШ №14 "Центр образования» г.о. Сызрань	16	-	2 / 12,5	1 / 6,3
11.	ГБОУ СОШ №17 г. Сызрани	10	1 / 10	1 / 10	1 / 10
12.	ГБОУ СОШ №19 г. Сызрани	20	-	4 / 20	3 / 15
13.	ГБОУ СОШ №21 г. Сызрани	5	2 / 40	-	-
14.	ГБОУ СОШ №22 г. Сызрани	7	-	1 / 14,3	-
15.	ГБОУ СОШ №26 г. Сызрани	3	-	-	-
16.	ГБОУ СОШ №29 г. Сызрани	11	-	1 / 9,1	1 / 9,1
17.	ГБОУ СОШ №30 г.о. Сызрань	9	-	-	-
18.	ГБОУ СОШ №33 г. Сызрани	23	3 / 13	3 / 13	1 / 4,3
19.	ГБОУ СОШ №38 г. Сызрани	4	-	1 / 25	-
20.	ЧОУ СОШ "Кристалл"	6	1 / 16,7	-	-
21.	ГБОУ СОШ №3 г.о. Октябрьск	3	-	-	1 / 33,3
22.	ГБОУ СОШ №8 г.о. Октябрьск	9	-	4 / 44,4	1 / 11,1
23.	ГБОУ СОШ №9 "Центр образования" г.о. Октябрьск	10	-	1 / 10	-
24.	ГБОУ СОШ №11 г.о. Октябрьск	4	-	1 / 25	-
25.	ГБОУ СОШ "Центр образования" пос. Варламово	6	-	-	-
26.	ГБОУ СОШ п.г.т. Балашейка	7	-	-	-
27.	ГБОУ СОШ с. Троицкое	2	-	-	-
28.	ГБОУ СОШ с. Старая Рачейка	2	-	1 / 50	-
29.	ГБОУ СОШ с. Усинское	3	-	-	1 / 33,3
30.	ГБОУ СОШ п.г.т. Междуреченск	1	-	-	-
31.	ГБОУ СОШ пос. Береговой	4	-	-	-
32.	ГБОУ СОШ пос. Волжский Утес	3	-	-	-
33.	ГБОУ СОШ с. Малячкино	8	-	-	2 / 25
34.	ГБОУ СОШ с. Шигоны	9	1 / 11,1	4 / 44,4	1 / 11,1

Перечень ОО, продемонстрировавших наиболее высокие результаты ЕГЭ по физике в 2019 году

№	Наименование ОО	Количес тво сдавав ших в ОО	Количество/ Доля участников, получивших от 81 до 100 баллов	Количество/ Доля участников, получивших от 61 до 80 баллов	Количество/Доля участников, не достигших минимального балла
1.	ГБОУ СОШ №3 г. Сызрани	19	2 / 10,5	7 / 36,8	-
2.	ГБОУ СОШ №33 г. Сызрани	23	3 / 13	3 / 13	1 / 4,3
3.	ГБОУ СОШ №10 г. Сызрани	15	1 / 6,7	5 / 33,3	-
4.	ГБОУ лицей г. Сызрани	38	3 / 7,9	9 / 23,7	2 / 5,7

Результаты выполнения отдельных заданий ЕГЭ по физике выпускниками 11 классов в 2019 году

Обозначение задания в работе	Проверяемые элементы содержания	Уровень сложности задания	% участников ЕГЭ, выполнивших задание	
			полностью	частично
Часть 1				
1	Равномерное прямолинейное движение, равноускоренное прямолинейное движение, движение по окружности	Б	68	
2	Законы Ньютона, закон всемирного тяготения, закон Гука, сила трения	Б	60	
3	Закон сохранения импульса, кинетическая и потенциальные энергии, работа и мощность силы, закон сохранения механической энергии	Б	45	
4	Условие равновесия твердого тела, закон Паскаля, сила Архимеда, математический и пружинный маятники, механические волны, звук	Б	82	
5	Механика (объяснение явлений; интерпретация результатов опытов, представленных в виде таблицы или графиков)	П	20	61
6	Механика (изменение физических величин в процессах)	Б	52	37
7	Механика (установление соответствия между графиками и физическими величинами, между физическими величинами и формулами)	Б	41	29

8	Связь между давлением и средней кинетической энергией, абсолютная температура, связь температуры со средней кинетической энергией, уравнение Менделеева – Клапейрона, изопроцессы	Б	88	
9	Работа в термодинамике, первый закон термодинамики, КПД тепловой машины	Б	70	
10	Относительная влажность воздуха, количество теплоты	Б	79	
11	МКТ, термодинамика (объяснение явлений; интерпретация результатов опытов, представленных в виде таблицы или графиков)	П	8	65
12	МКТ, термодинамика (изменение физических величин в процессах; установление соответствия между графиками и физическими величинами, между физическими величинами и формулами)	Б	37	38
13	Принцип суперпозиции электрических полей, магнитное поле проводника с током, сила Ампера, сила Лоренца, правило Ленца (определение направления)	Б	54	
14	Закон сохранения электрического заряда, закон Кулона, конденсатор, сила тока, закон Ома для участка цепи, последовательное и параллельное соединение проводников, работа и мощность тока, закон Джоуля – Ленца	Б	64	
15	Поток вектора магнитной индукции, закон электромагнитной индукции Фарадея, индуктивность, энергия магнитного поля катушки с током, колебательный контур, законы отражения и преломления света, ход лучей в линзе	Б	59	

16	Электродинамика (объяснение явлений; интерпретация результатов опытов, представленных в виде таблицы или графиков)	П	48	45
17	Электродинамика (изменение физических величин в процессах)	Б	31	44
18	Электродинамика и основы СТО (установление соответствия между графиками и физическими величинами, между физическими величинами и формулами)	П	33	35
19	Планетарная модель атома. Нуклонная модель ядра. Ядерные реакции.	Б	45	
20	Фотоны, линейчатые спектры, закон радиоактивного распада	Б	71	
21	Квантовая физика (изменение физических величин в процессах; установление соответствия между графиками и физическими величинами, между физическими величинами и формулами)	Б	26	46
22	Механика – квантовая физика (методы научного познания)	Б	78	
23	Механика – квантовая физика (методы научного познания)	Б	77	
24	Элементы астрофизики: Солнечная система, звезды, галактики	П	49	45

Часть 2

25	Механика, молекулярная физика (расчетная задача)	П	36	
26	Молекулярная физика, электродинамика (расчетная задача)	П	67	
27	Электродинамика, квантовая физика (расчетная задача)	П	47	
28	Механика – квантовая физика (качественная задача)	П	8	21
29	Механика (расчетная задача)	В	1	24
30	Молекулярная физика (расчетная задача)	В	5	8
31	Электродинамика (расчетная задача)	В	1	14
32	Электродинамика, квантовая физика (расчетная задача)	В	16	19

Всего заданий – 32; из них
по уровню сложности: Б – 19; П – 9; В – 4.

Таблица 33

Рейтинг лучших результатов выполнения отдельных заданий ЕГЭ по физике выпускниками Западного образовательного округа в 2019 году

Рейтинг	№ задания	Проверяемые элементы содержания	Уровень сложности	% выполнения по округу
1	24	Элементы астрофизики: Солнечная система, звезды, галактики	П	94
2	16	Электродинамика (объяснение явлений; интерпретация результатов опытов, представленных в виде таблицы или графиков)	П	93
3	6	Механика (изменение физических величин в процессах)	П	89
4	8	Связь между давлением и средней кинетической энергией, абсолютная температура, связь температуры со средней кинетической энергией, уравнение Менделеева – Клапейрона, изопроцессы	Б	88
5	4	Условие равновесия твердого тела, закон Паскаля, сила Архимеда, математический и пружинный маятники, механические волны, звук	Б	82
6	5	Механика (объяснение явлений; интерпретация результатов опытов, представленных в виде таблицы или графиков)	П	81
7	10	Относительная влажность воздуха, количество теплоты	Б	79
8	22	Механика – квантовая физика (методы научного познания)	Б	78
9	23	Механика – квантовая физика (методы научного познания)	Б	77

Таблица 34

Рейтинг худших результатов выполнения отдельных заданий ЕГЭ по физике выпускниками Западного образовательного округа в 2019 году

Рейтинг	№ задания	Проверяемые элементы содержания	Уровень сложности	% выполнения по округу
1	30	Молекулярная физика (расчетная задача)	В	13
2	31	Электродинамика (расчетная задача)	В	15
3	29	Механика (расчетная задача)	В	25
4	28	Механика – квантовая физика (качественная задача)	П	29
5	32	Электродинамика, квантовая физика (расчетная задача)	В	35
6	25	Механика, молекулярная физика (расчетная задача)	П	36

ПЛАН РАБОТЫ ОКРУЖНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИКИ НА 2019-2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

№	Мероприятие	Сроки проведения
I	II	III
1	Участие в школьном, окружном и региональном этапах ВсОШ по физике	1 полугодие 2019-2020 уч. года
2	Поездка на Региональную научно-практическую конференцию «Реализация федеральных государственных образовательных стандартов в Самарской области. Эффективные педагогические и управленческие практики». Секция учителей физики.	26 сентября 2019 г. 11-00 ч. г. Самара, ул. Георгия Димитрова, 17. МБОУ Гимназия № 1 г.о. Самара.
3	9 Всероссийский Фестиваль науки «NAUKA 0+»	Сентябрь

№	Мероприятие	Сроки проведения
4	Окружной конкурс программ внеурочной деятельности	Октябрь-декабрь
5	Окружной Марафон педагогических инноваций	Октябрь-ноябрь
6	Конференция по оптике и лазерной физике + курсы подготовки к ЕГЭ по физике	Сентябрь – ноябрь
7	Конференция по астрономии и космонавтике для школьников «СамАстро – 2019»	Ноябрь

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!