

**Отчет о результатах единого государственного экзамена
в 2020 году**

в ГБОУ СОШ №13 г.о. Чапаевск
(наименование ОО)

Методический анализ результатов ЕГЭ¹

по физике
(учебный предмет)

**РАЗДЕЛ 1. ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСТНИКОВ ЕГЭ ПО УЧЕБНОМУ
ПРЕДМЕТУ**

Количество участников ЕГЭ по учебному предмету (за 3 года)

Таблица 0-1

2018		2019		2020	
чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников
8	28 (29%)	17	50 (34%)	13	49 (27%)

Процентное соотношение юношей и девушек, участвующих в ЕГЭ

Таблица 0-2

Пол	2018		2019		2020	
	чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников
Женский	4	50	6	35	3	23
Мужской	4	50	11	65	10	77

Основные УМК по предмету, которые использовались в ОО в 2019-2020 учебном году.

Таблица 0-3

№ п/п	Название УМК	Примерный процент ОО, в которых использовался данный УМК
	УМК (указать авторов, название, год издания)	Программа «Физика для общеобразовательных учреждений. 10-11 классы», (автор - Мякишев Г.Я.), утверждённой Министерством образования Р.Ф. Просвещение 2014 г.
	Другие пособия (указать авторов, название, год издания)	Демидова ЕГЭ-2020 30 вариантов физика (издательство «Национальное образование»)

Планируемые корректировки в выборе УМК и учебно-методической литературы (если запланированы)

«Физика 10-11 классы. Профильный уровень». Авт. В.А.Касьянов издательство «Дрофа», 2019

¹ При заполнении разделов Главы 2 рекомендуется использовать массив действительных результатов ЕГЭ (без учета аннулированных)

ВЫВОДЫ о характере изменения количества участников ЕГЭ по учебному предмету.

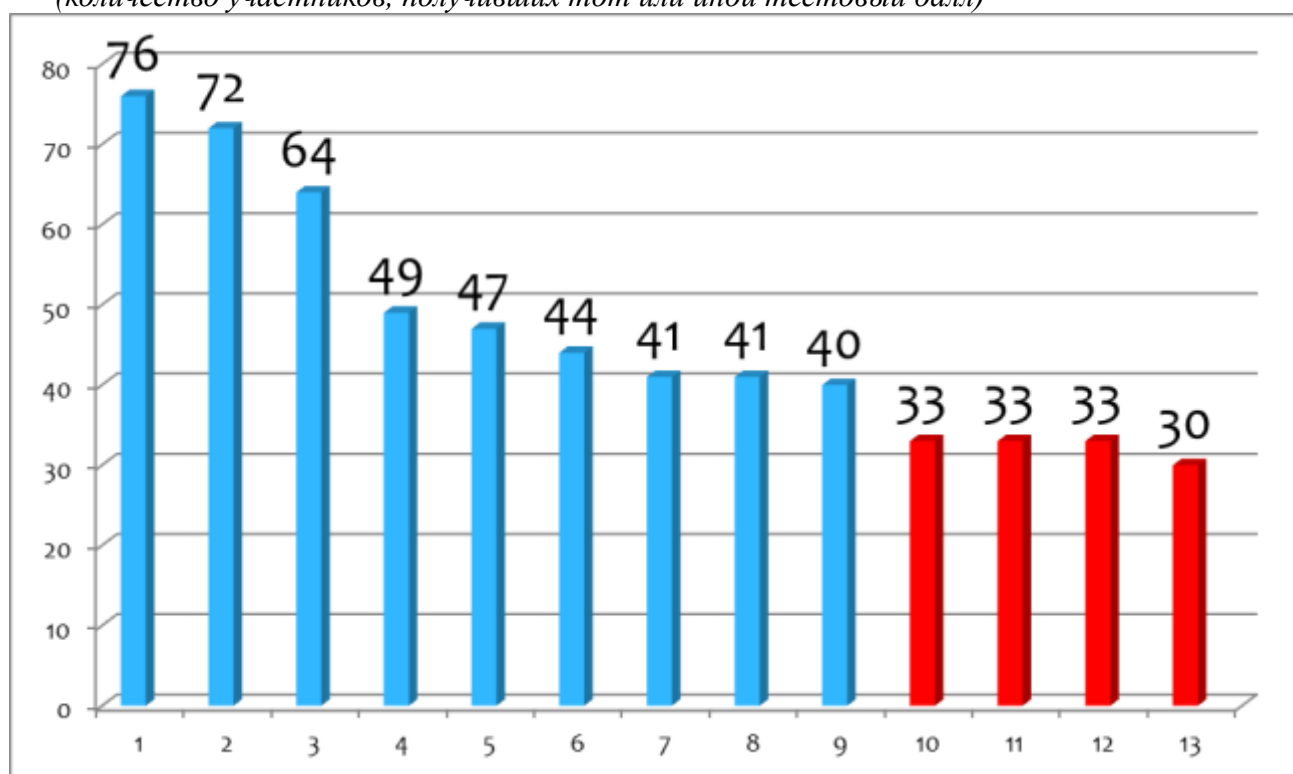
На основе приведенных в разделе данных: отмечается динамика количества участников ЕГЭ по предмету в целом, по отдельным категориям, видам образовательных организаций, АТЕ, демографическая ситуация, изменение нормативных правовых документов, форс-мажорные обстоятельства в регионе и прочие обстоятельства, существенным образом повлиявшие на изменение количества участников ЕГЭ по предмету).

наблюдается динамика в соотношении мальчики\девочки (доля мальчиков увеличивается)

РАЗДЕЛ 2. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ ПО ПРЕДМЕТУ

Диаграмма распределения тестовых баллов по предмету в 2020 г.

(количество участников, получивших тот или иной тестовый балл)



Динамика результатов ЕГЭ по предмету за последние 3 года

Таблица 0-4

	ОО		
	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Не преодолели минимального балла, %	25	0	31
Средний тестовый балл	52,4	49	46,4

	ОО		
	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Получили от 81 до 99 баллов, %	0	0	0
Получили 100 баллов, чел.	0	0	0

ВЫВОДЫ о характере изменения результатов ЕГЭ по предмету

- а) Снижается средний балл, Увеличивается число учащихся, не преодолевших минимальный порог.
б) Повлиял дистанционный режим обучения, увеличение сложности тестов, выбор экзамена по физике в качестве запасного варианта.

Раздел 3. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ ИЛИ ГРУПП ЗАДАНИЙ

Анализ выполнения заданий КИМ

Таблица 0-5

Номер задания в КИМ	Проверяемые Элементы ктродинамика содержания / умения	Уровень сложности задания	Процент выполнения задания в ОО ²				
			средний	в группе не преодолевших минимальный балл	в группе от минимального до 60 т.б.	в группе от 61 до 80 т.б.	в группе от 81 до 100 т.б.
1	Механика	Б	69	50	70	100	-
2	Механика	Б	38	0	62	100	-
3	Механика	Б	31	0	62	66	-
4	Механика	Б	8	75	35	100	-
5	Механика	П	100	75	46	100	-
6	Механика	Б	85	0	50	66	-
7	Механика	Б	69	0	70	100	-
8	МКТ	Б	61	25	34	100	-
9	МКТ	Б	23	25	45	66	-
10	Термодинамика	Б	69	25	56	100	-
11	Термодинамика	П	85	50	78	33	-
12	Термодинамика	Б	54	0	64	66	-
13	Электродинамика	Б	38	0	35	100	-
14	Электродинамика	Б	23	0	45	100	-
15	Электродинамика	Б	69	25	56	100	-
16	Электродинамика	П	100	0	46	66	-
17	Электродинамика	Б	46	75	57	66	-
18	Электродинамика	Б	46	25	83	66	-
19	Ядерная физика	Б	46	50	78	100	-
20	Атомная физика	Б	61	0	46	100	-
21	Квантовая физика	Б	69	0	46	100	-
22	Квантовая физика	Б	61	0	46	100	-
23	Квантовая физика	Б	76	25	37	66	-
24	Астрономия	Б	15	0	25	33	-
25	Молекуляр. Физ.	П	46	0	45	66	-
26	Электродинамика	П	46	0	52	66	-
27	Механика	П	0	25	0	0	-
28	Механика	П	31	0	0	66	-
29	Механика	В	15	0	0	50	-
30	Молекулярн. Физ.	В	0	0	0	0	-
31	Электродинамика	В	0	0	0	66	-
32	Электродинамика	В	31	0	0	0	-

² Вычисляется по формуле $p = \frac{N}{nm} \cdot 100\%$, где N – сумма первичных баллов, полученных всеми участниками группы за выполнение задания, n – количество участников в группе, m – максимальный первичный балл за задание.

