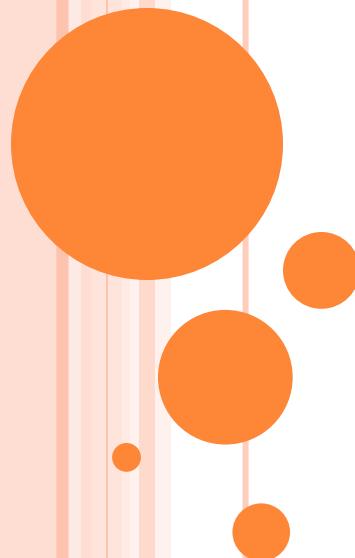


Итоги ОГЭ по физике 2025



Вебинар 27.11.2025 Красноярск

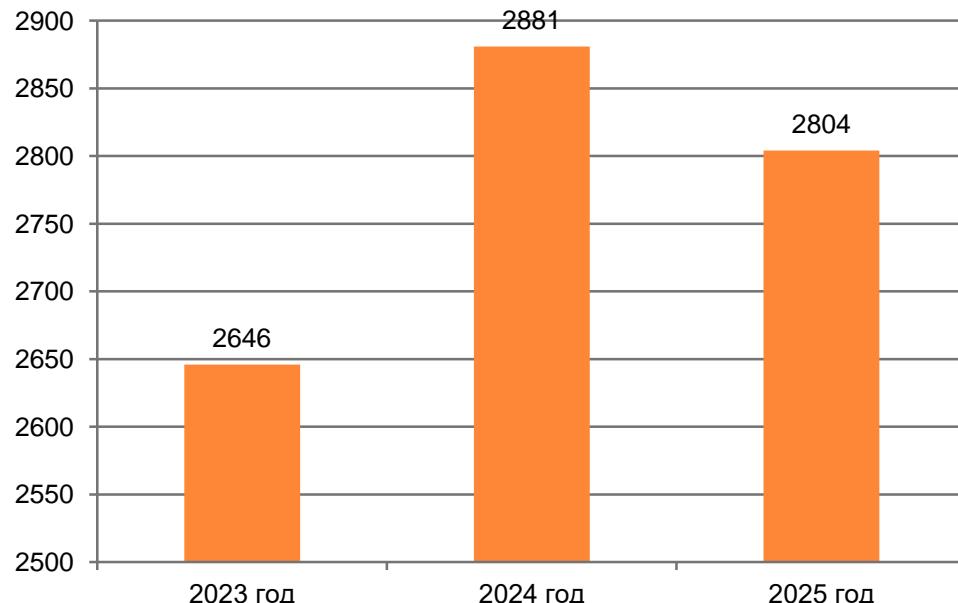
Беспалов В. В. Председатель ПК ОГЭ по физике

Количество участников экзаменов по учебному предмету (за 3 года) Количество участников основного периода проведения ОГЭ.

Экзаме н	Кол-во челове к в 2023 г.	% от общего числа участн иков в 2023 г.	Кол-во челове к в 2024 г.	% от общего числа участн иков в 2024 г.	Кол-во челове к в 2025 г.	% от общего числа участн иков в 2025 г.
		участн иков в 2023 г.		участн иков в 2024 г.		участн иков в 2025 г.
ОГЭ	2646	8,78%	2881	8,67%	2804	8,18%
ГВЭ-9	14	3,76%	3	0,73%	11	2,63%

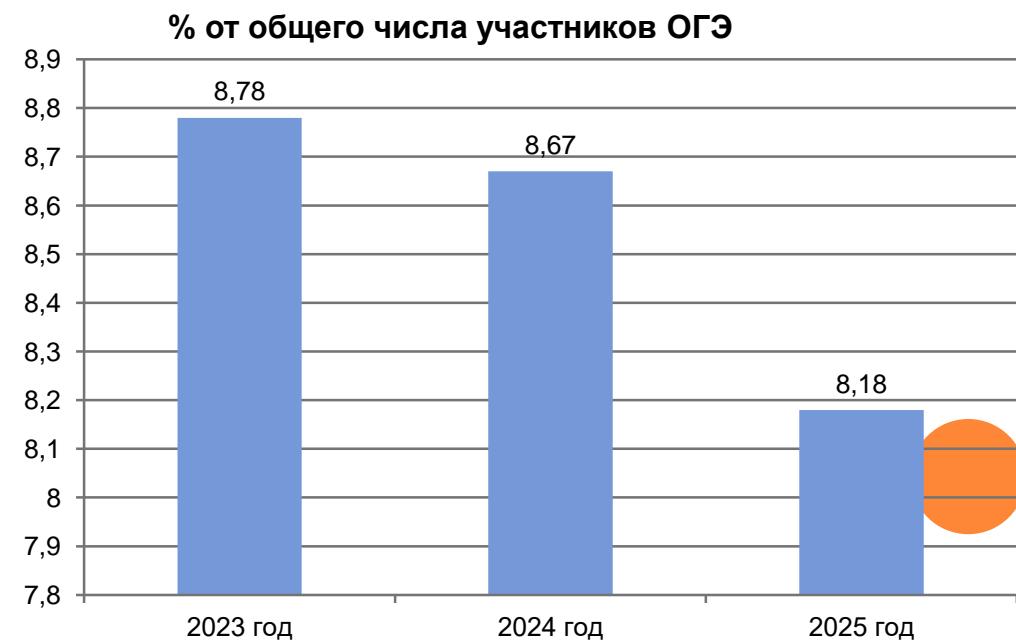
Количество человек сдающих экзамен уменьшилось, и уменьшился процент от общего числа участников экзамена.

Количество человек, сдающих ОГЭ по физике



Динамика количества участников экзамена по физике (за 3 года)

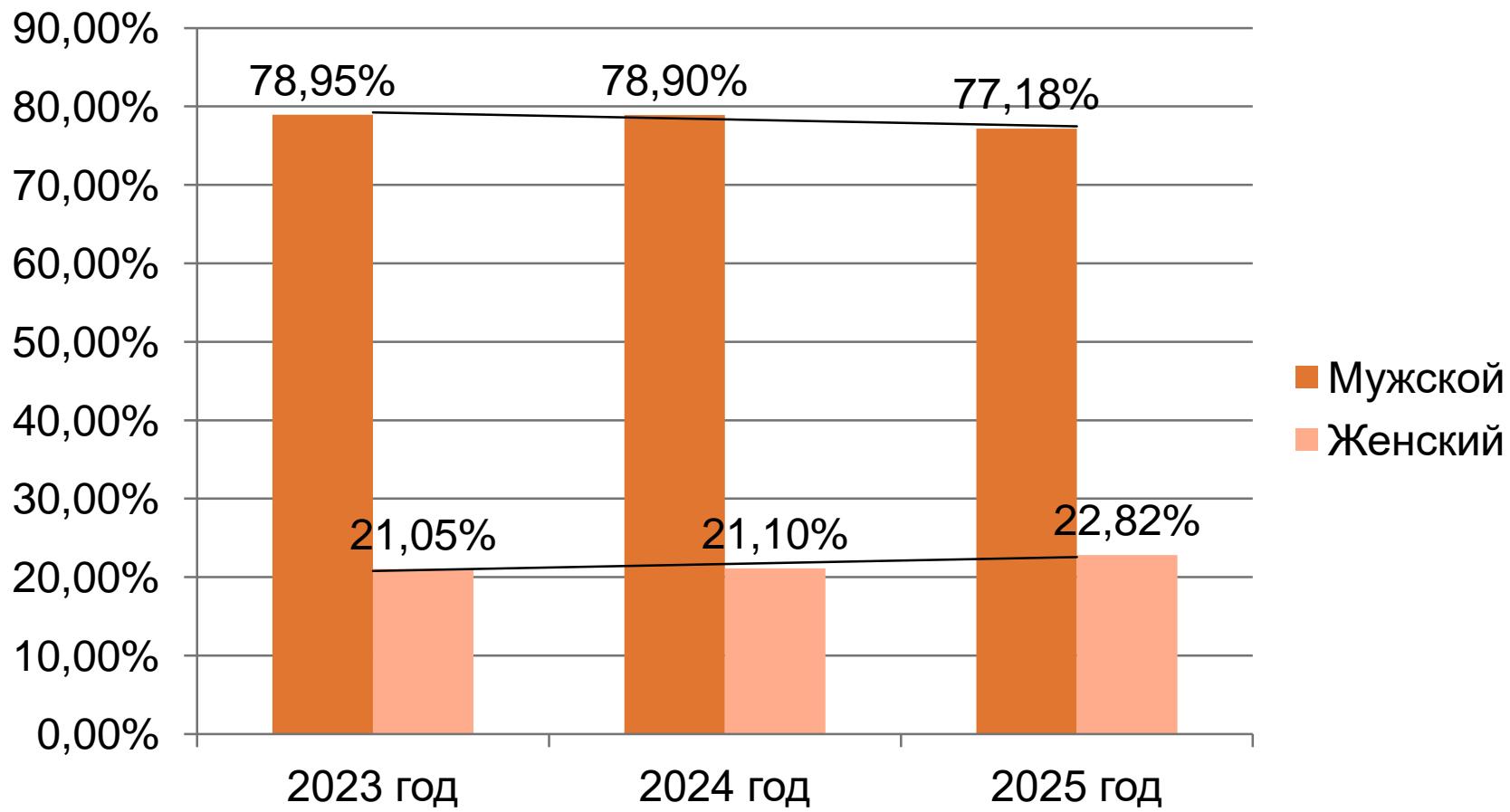
Динамика доли от общего числа участников ОГЭ (за 3 года)



ПРОЦЕНТНОЕ СООТНОШЕНИЕ ЮНОШЕЙ И ДЕВУШЕК, УЧАСТВУЮЩИХ В ОГЭ (ЗА 3 ГОДА)

Пол	Кол-во челове к в 2023 г.	% от общего числа участн иков в 2023 г.	Кол-во челове к в 2024 г.	% от общего числа участн иков в 2024 г.	Кол-во челове к в 2025 г.	% от общего числа участн иков в 2025 г.
		2023 г.		2024 г.		2025 г.
Женский	557	21,05%	608	21,10%	640	22,82%
Мужской	2089	78,95%	2273	78,90%	2164	77,18%

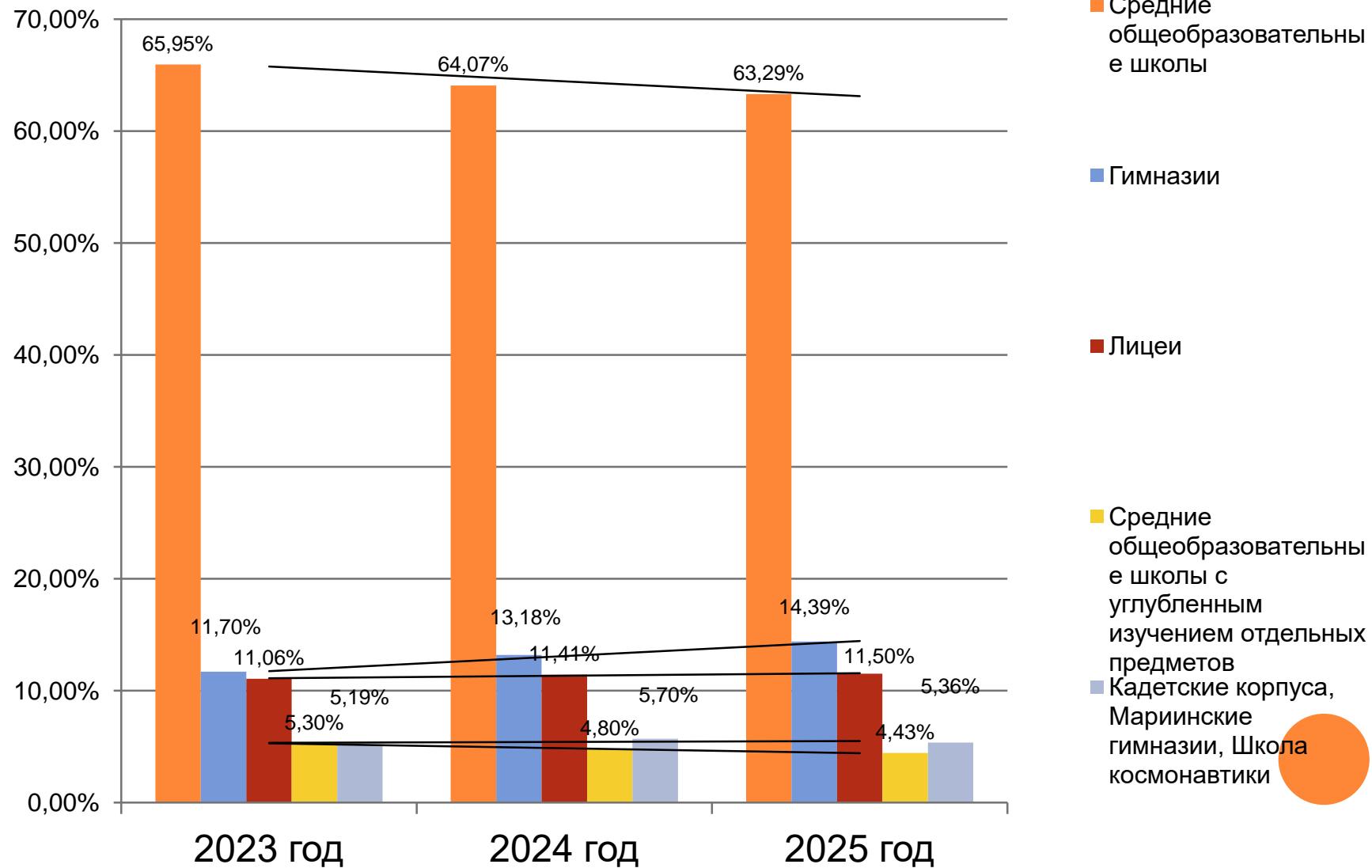




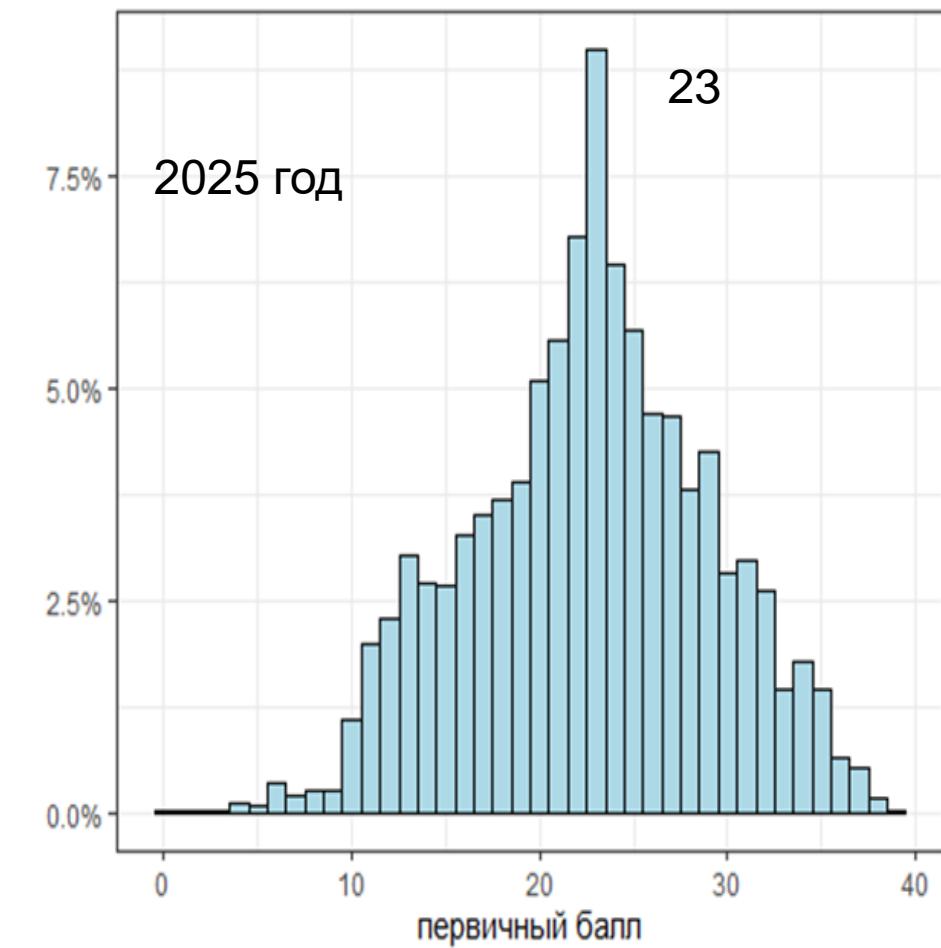
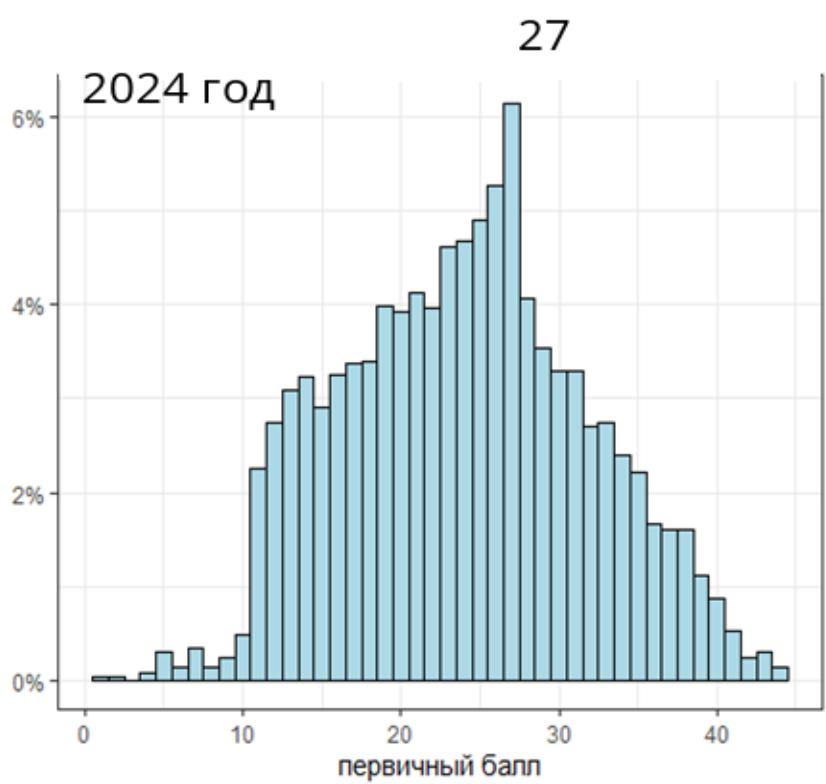
Динамика процентного соотношения юношей и девушек, участвующих в ОГЭ (за 3 года)



ДИНАМИКА КОЛИЧЕСТВА УЧАСТНИКОВ ОГЭ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ ПО КАТЕГОРИЯМ ОО



**ДИАГРАММА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРВИЧНЫХ БАЛЛОВ УЧАСТНИКОВ ОГЭ ПО ПРЕДМЕТУ В 2024 И 2025 Г.
(КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ, ПОЛУЧИВШИХ ТОТ ИЛИ ИНОЙ ПЕРВИЧНЫЙ БАЛЛ)**



	«2»	«3»	«4»	«5»
2024 год	0-10	11-22	23-34	35-45
2025 год	0-9	10-19	20-29	30-39

ДИНАМИКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОГЭ ПО ПРЕДМЕТУ

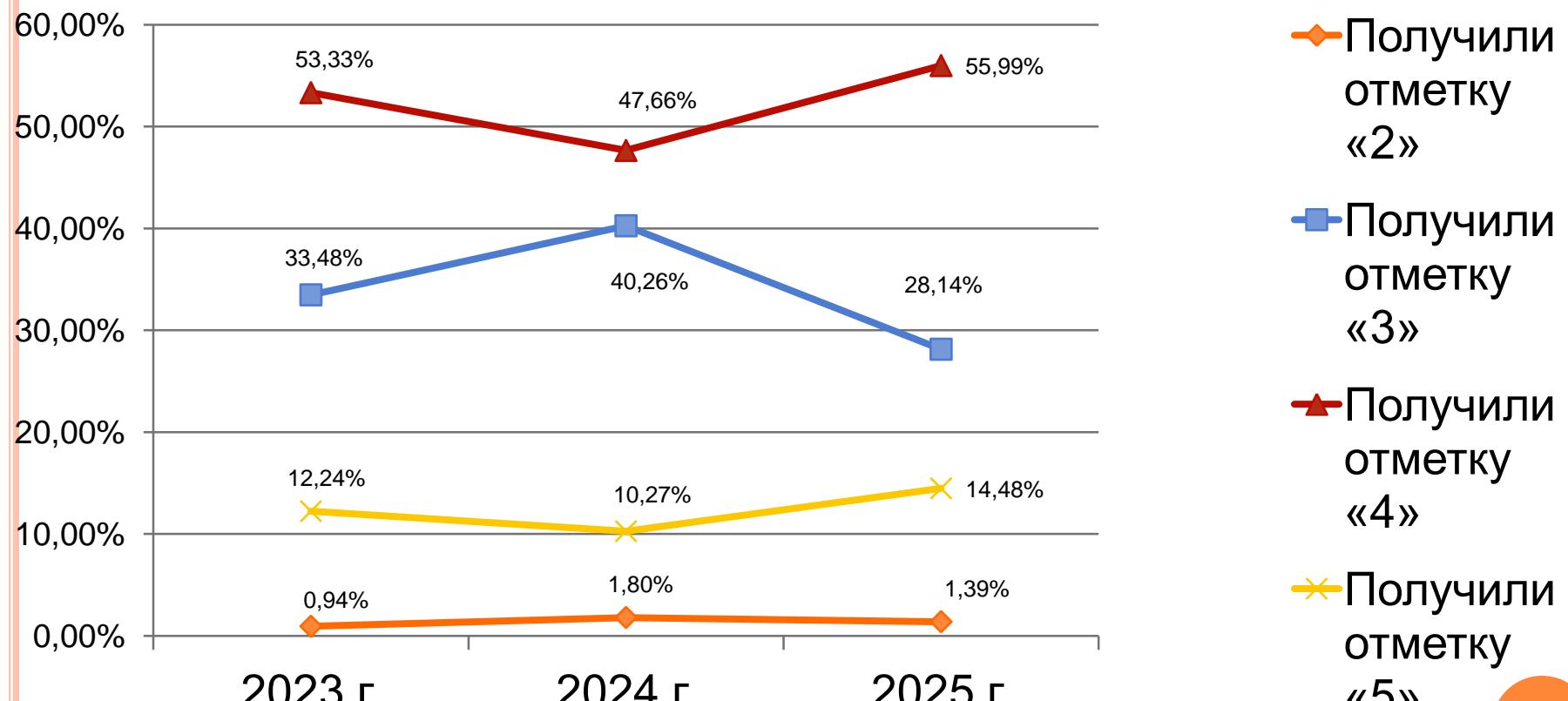
	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Получили отметку «2»	25 (0,94%)	52 (1,80%)	39 (1,39%)
Получили отметку «3»	886 (33,48%)	1160 (40,26%)	789 (28,14%)
Получили отметку «4»	1411 (53,33%)	1373 (47,66%)	1570 (55,99%)
Получили отметку «5»	324 (12,24%)	296 (10,27%)	406 (14,48%)



РЕЗУЛЬТАТЫ ПО ГРУППАМ УЧАСТНИКОВ ЭКЗАМЕНА С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ ПОДГОТОВКИ С УЧЕТОМ ТИПА ОО

	Доля участников, получивших отметку «2»		Доля участников, получивших отметку «3»		Доля участников, получивших отметку «4»		Доля участников, получивших отметку «5»		Доля участников, получивших отметку «4» и «5» (качество обучения)		Доля участников, получивших отметку «3», «4» и «5» (уровень обученности)	
СОШ	2,27%	1,91%	44,59%	33,00 %	45,40 %	53,21 %	7,74%	11,88 %	53,14%	65,09 %	97,73%	98,09 %
Гимназии	1,32%	0,74%	34,56%	17,12 %	48,55 %	61,04 %	15,57%	21,09 %	64,12%	82,13 %	98,68%	99,26 %
Лицей	0,3 %	0,31%	29,27%	22,36 %	55,79 %	57,76 %	14,63 %	19,57 %	70,43 %	77,33 %	99,70 %	99,69 %
СОШ с УИОП	2,17 %	0,81%	35,51 %	18,55%	47,10 %	66,13%	15,22 %	14,52%	62,32 %	80,65%	97,83 %	99,19%
Кадетские корпуса, Мариинские гимназии, Школа космонавтики	0 %	0%	29,88 %	20,00%	55,49 %	62,00%	14,63 %	18,00%	70,12 %	2,27%	100 %	100,00 %
ООШ	5,88 %	0%	58,82 %	45,00 %	35,29 %	55,00 %	0 %	0%	35,29 %	55,00 %	94,12 %	100,00 %
Школы-интернаты	0 %	0%	16,67 %	0%	66,67 %	100,00 %	16,67 %	0%	83,33 %	100,00 %	100 %	100,00 %

ДИНАМИКА ПОЛУЧЕНИЯ ОТМЕТОК (ЗА 3 ГОДА)



- ◆ Получили отметку «2»
- Получили отметку «3»
- ▲ Получили отметку «4»
- ✖ Получили отметку «5»

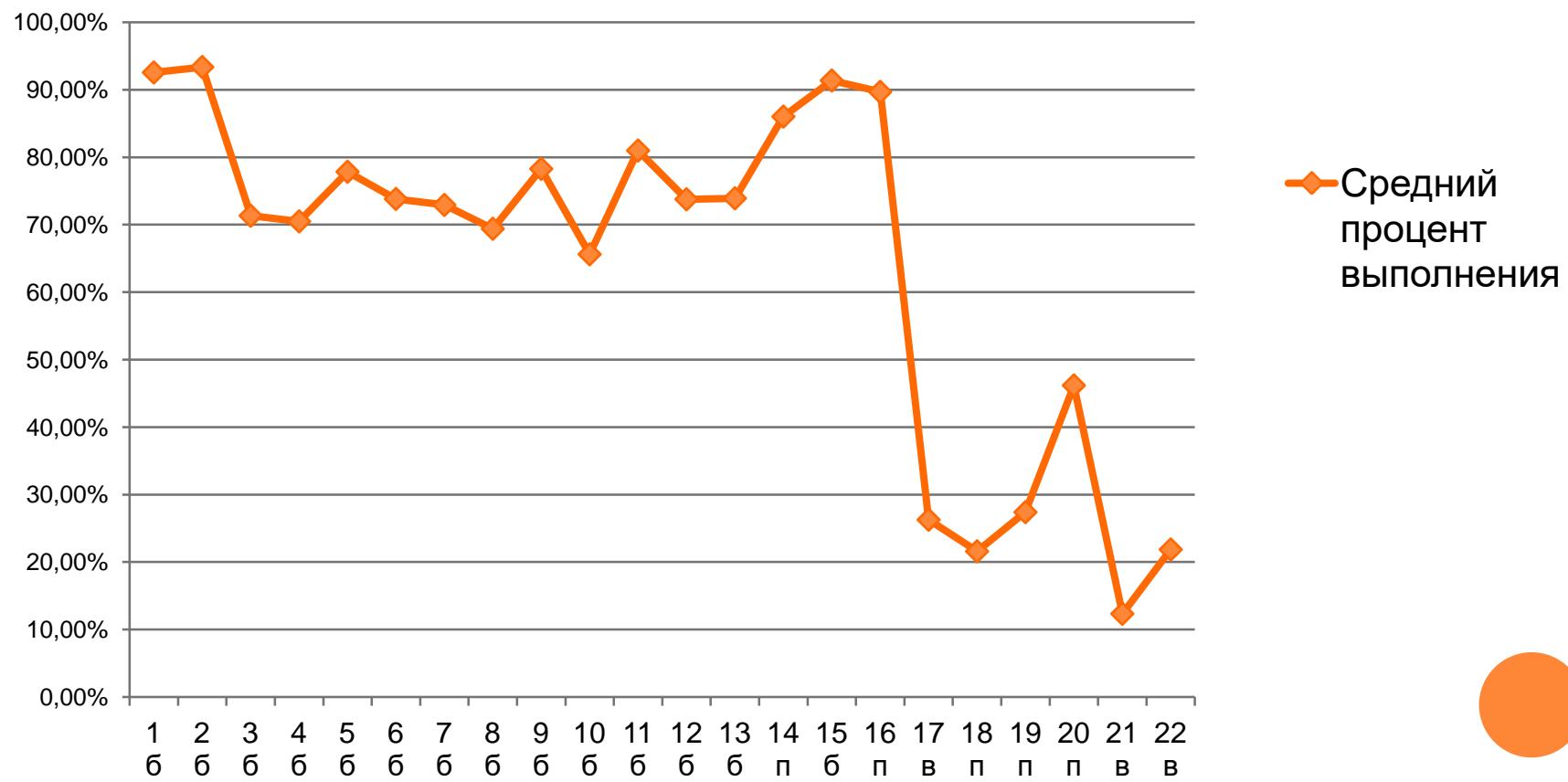
ИЗМЕНЕНИЕ КИМ В 2025 ГОДУ

- сократили количество заданий с 25 до 22
- одна из качественных задач переведена в форму задания с кратким ответом.
- обновлено задание 2 – теперь вместо распознавания формул, нужно соотнести технические устройства и физические явления, раньше это было задание 18
- удалена одна из задач на объяснение физических процессов и свойств тел, теперь в блоке «Решение задач с развернутым ответом» 4 задания вместо 5
- сокращено количество расчетных задач, теперь расчетная комбинированная задача высокого уровня только одна № 22
- сокращен объем текста физического содержания, теперь по нему необходимо выполнить только одно задание под номером 18 вместо заданий 19 и 20 в КИМ прошлого года
- задачи № 20 и 21 дифференцировали по уровню сложности, причем задачи в КИМ могут базироваться на материале любого раздела физики – механические, тепловые или электромагнитные явления
- максимальный первичный балл за выполнение экзаменацонной работы сократили с 45 до 39 баллов.

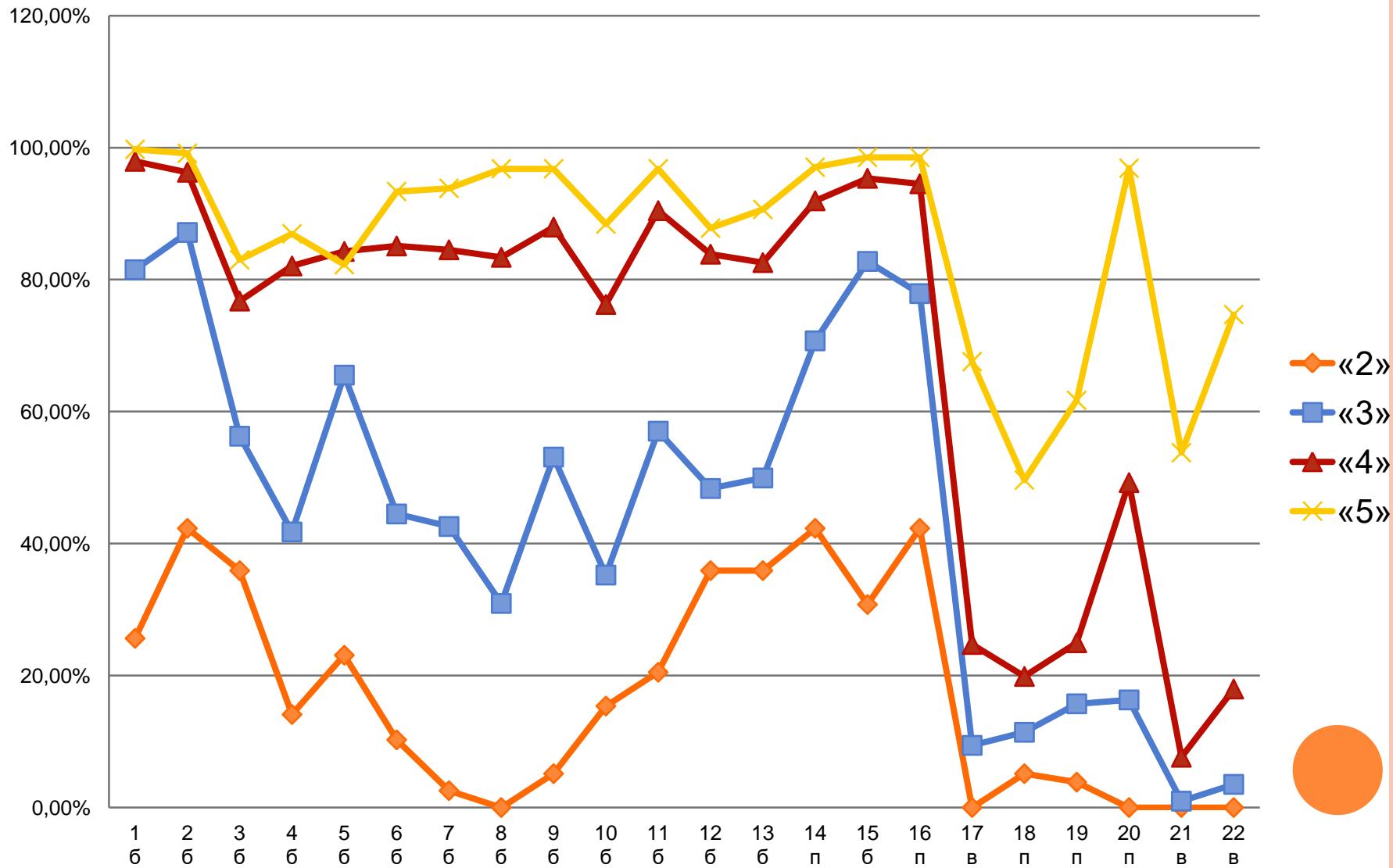
Таким образом, из 15 заданий базового уровня в 2024 году, осталось только 12, из 7 заданий повышенного уровня сложности осталось 5, количество заданий высокого уровня сложности не изменилось, осталось 3.



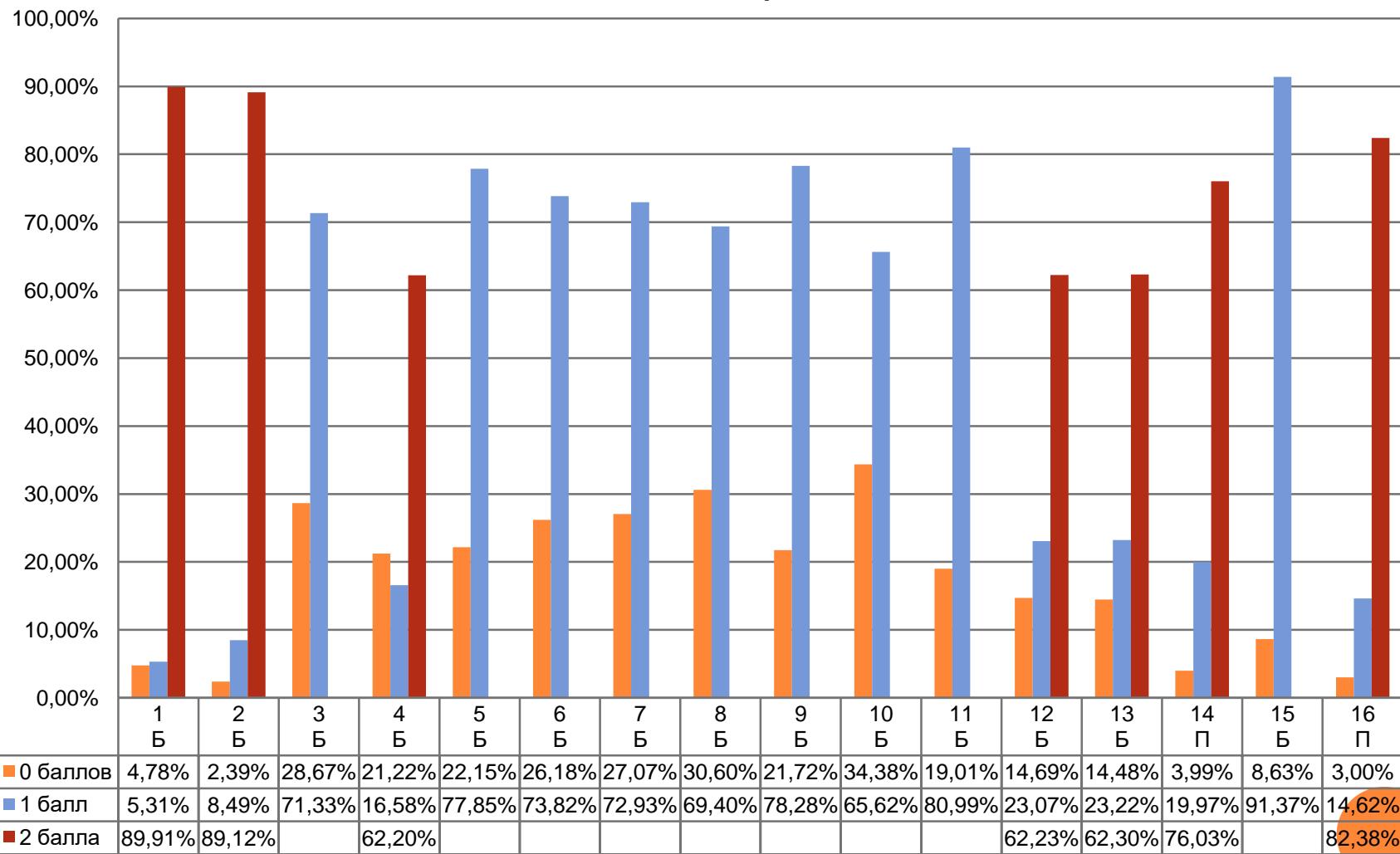
СРЕДНИЙ ПРОЦЕНТ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ВСЕМИ ГРУППАМИ УЧАСТНИКОВ ЭКЗАМЕНА



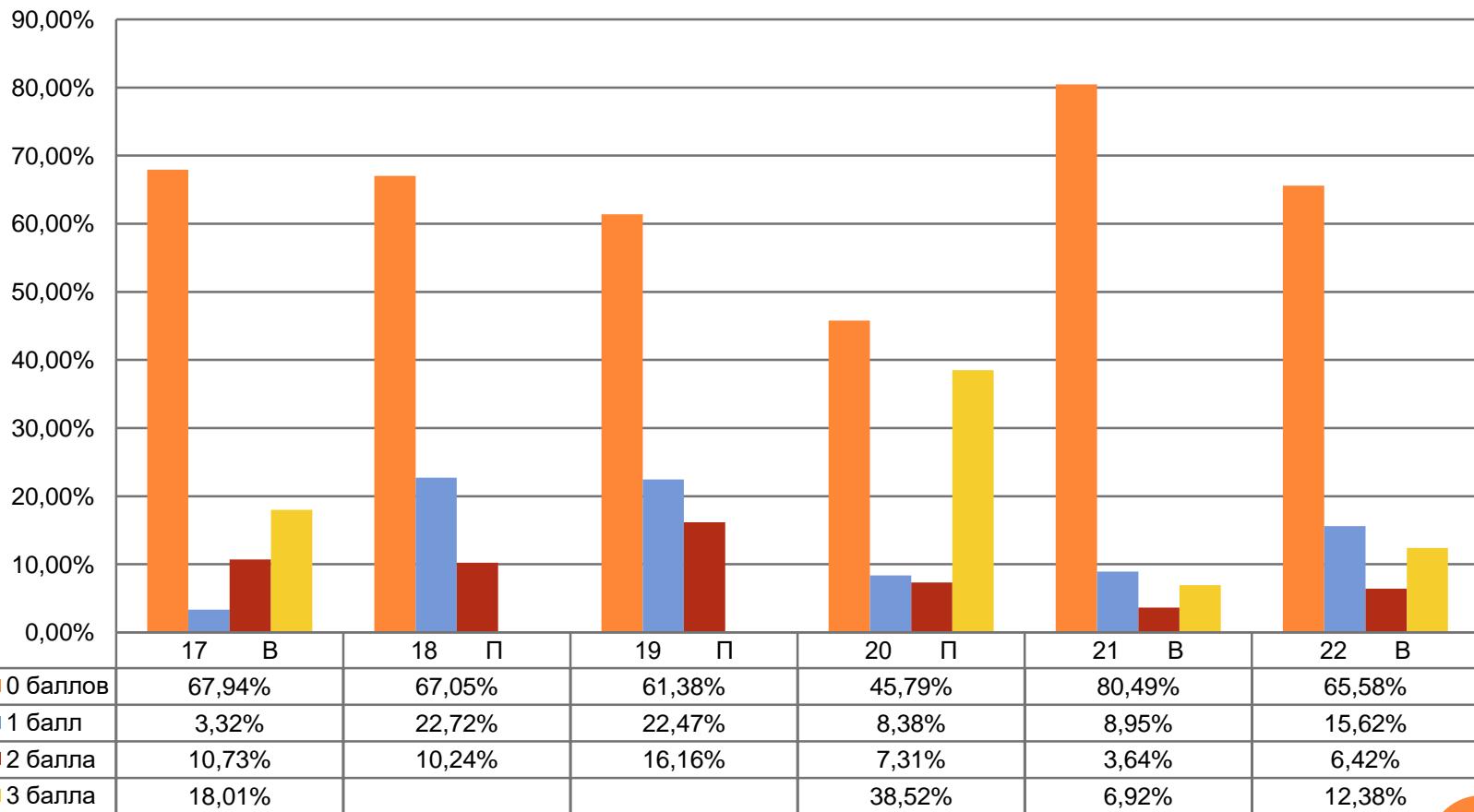
Основные статистические характеристики выполнения заданий КИМ группами участников ОГЭ разного уровня подготовки в 2025 году



**Доля участников экзамена, получивших
соответствующий первичный балл, % (средний
показатель по заданиям с выбором ответа первой части
экзамена)**



Доля участников экзамена, получивших соответствующий первичный балл, % (средний показатель по заданиям с развернутым ответом второй части экзамена)



ЗАДАНИЕ № 8

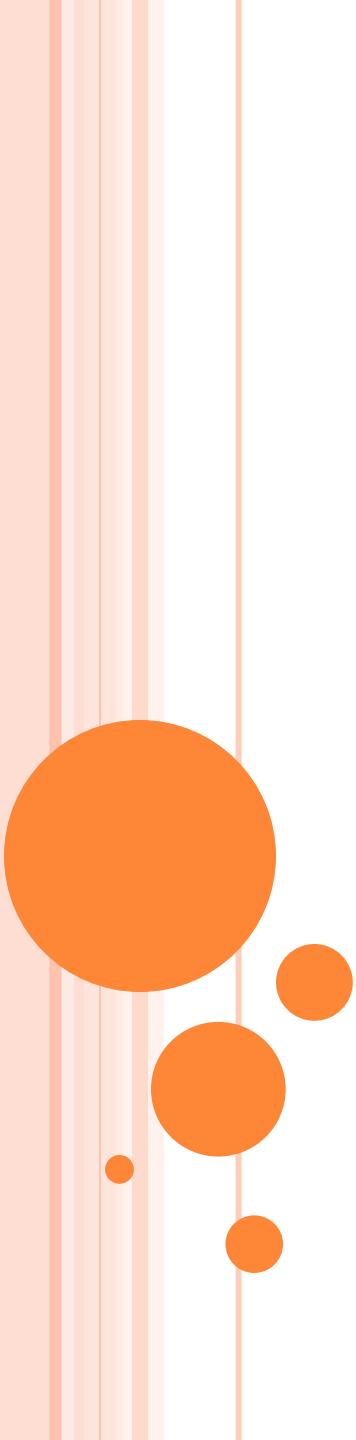
Вариант	Условия	Проверяемый элемент содержания
310	Прочитать график, по данным графика решить задачу.	Тепловые явления (нагревание и охлаждение тел, количество теплоты, удельная теплоёмкость)
315	Прочитать график, по данным графика решить задачу.	Тепловые явления (плавление и кристаллизация, изменение внутренней энергии при плавлении и кристаллизации, удельная теплота плавления)
320	Прочитать график, по данным графика решить задачу.	Тепловые явления (плавление и кристаллизация, изменение внутренней энергии при плавлении и кристаллизации, удельная теплота плавления)
325	Решить задачу и записать краткий ответ.	Тепловые явления (нагревание и охлаждение тел, количество теплоты, удельная теплоёмкость)
330	Решить задачу и записать краткий ответ.	Тепловые явления (плавление и кристаллизация, изменение внутренней энергии при плавлении и кристаллизации, удельная теплота плавления)
347	Прочитать график, по данным графика решить задачу.	Тепловые явления (плавление и кристаллизация, изменение внутренней энергии при плавлении и кристаллизации, удельная теплота плавления)

Самые частые ошибки при решении задания № 8 в разных вариантах – это ошибки в снятии данных с графиков и извлечении их из таблиц, а также ошибки в размерности.

ЗАДАНИЕ № 10

Вариант	Условия	Тема
310	Решить задачу и записать краткий ответ	Электромагнитные явления (закон отражения света, плоское зеркало)
315	Решить задачу и записать краткий ответ	Электромагнитные явления (линза, ход лучей в линзе, фокусное расстояние линзы, оптическая сила линзы)
320	Опираясь на рисунок возможного хода лучей в линзе, выбрать правильный ответ	Электромагнитные явления (линза, ход лучей в линзе, фокусное расстояние линзы, оптическая сила линзы)
325	Опираясь на рисунок хода лучей в линзе, решить задачу	Электромагнитные явления (линза, ход лучей в линзе, фокусное расстояние линзы, оптическая сила линзы)
330	Опираясь на рисунок хода лучей в линзе, решить задачу	Электромагнитные явления (линза, ход лучей в линзе, фокусное расстояние линзы, оптическая сила линзы)
347	Решить задачу и записать краткий ответ	Электромагнитные явления (закон отражения света, плоское зеркало)

Самая частая ошибка – это ошибка с неправильным выбором угла падения и угла отражения. Вторая по частоте – ошибка в единицах измерения.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ