



ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
министерства образования и науки Самарской области



Анализ результатов

2022

физика





ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

министерства образования и науки Самарской области



Количество участников ЕГЭ по физике(за 3 года)

2020		2021		2022	
Количество ВТГ - 871		Количество ВТГ - 890		Количество ВТГ - 838	
чел.	% от общего числа участнико в	чел.	% от общего числа участнико в	чел.	% от общего числа участников
362	40,7	346	41,3	320	40,5



ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

министерства образования и науки Самарской области



Количество участников ЕГЭ в регионе по категориям

Всего участников ЕГЭ по предмету	332
Из них:	
– выпускников текущего года, обучающихся по программам СОО	320
– выпускников текущего года, обучающихся по программам СПО	5
– выпускников прошлых лет	7
– участников с ограниченными возможностями здоровья	4



ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

министерства образования и науки Самарской области



Количество участников ЕГЭ по предмету по АТЕ округа

АТЕ	Количество участников ЕГЭ по учебному предмету	% от общего числа участников в округе
г.о. Сызрань	268	33,9
г.о. Октябрьск	14	1,8
м.р. Сызранский	28	3,5
м.р. Шигонский	10	1,3



ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

министерства образования и науки Самарской области



Диаграмма распределения тестовых баллов участников ЕГЭ по физике в 2022 г. (количество участников, получивших тот или иной тестовый балл)





ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

министерства образования и науки Самарской области



Динамика результатов ЕГЭ по предмету за последние 3 года

	Западное управление		
	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Не преодолели минимального балла, %	4,7	5,5	5
Средний тестовый балл	50,6	53,6	50,5
Получили от 81 до 99 баллов, %	2,5	5,8	1,9
Получили 100 баллов, чел.	-	1	-



ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

министерства образования и науки Самарской области



Основные результаты ЕГЭ по предмету в сравнении по АТЕ

Наименование АТЕ	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	
г.о. Сызрань	14 / 4,4	207 / 64,7	42 / 13,1	5 / 1,6	-
г.о. Октябрьск	1/0,3	9 / 2,8	4 / 1,3	-	-
м.р. Сызранский	1 / 0,3	20 / 6,2	7 / 2,2	-	-
м.р. Шигонский	-	9 / 2,8	-	1 / 0,3	-



ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

министерства образования и науки Самарской области



Перечень ОО, продемонстрировавших наиболее высокие результаты ЕГЭ по физике в 2022 году

Наименование ОО	Средний балл	Количество участников, получивших от 81 до 100 баллов	Количество участников, не достигших минимального балла
	68	1	0
ГБОУ СОШ №30 г.Сызрани	58	1	0
ГБОУ СОШ № 21 г.о. Сызрань	53	1	0
ГБОУ СОШ № 29 г. Сызрани	52	1	0
ГБОУ лицей г. Сызрани	54	1	3



ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

министерства образования и науки Самарской области



**Результаты выполнения заданий экзаменационной работы по
содержательным разделам школьного курса физики в течение
двух лет.**

Раздел курса физики	Средний % выполнения по группам заданий	
	2021 г.	2022 г.
Механика	59,1	57,4
МКТ и термодинамика	57,4	58,1
Электродинамика	49,5	48,6
Квантовая физика	52,5	58,2



ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

министерства образования и науки Самарской области



Результаты выполнения групп заданий, направленных на оценку различных способов действий, формируемых в процессе обучения физике.

Способы действий	Средний % выполнения по группам заданий	
	2021 г.	2022 г.
Применение законов и формул в типовых учебных ситуациях	66,0	66,8
Анализ и объяснение явлений и процессов	62,8	60,9
Методологические умения	75,5	75,9
Решение задач	24,5	22,0



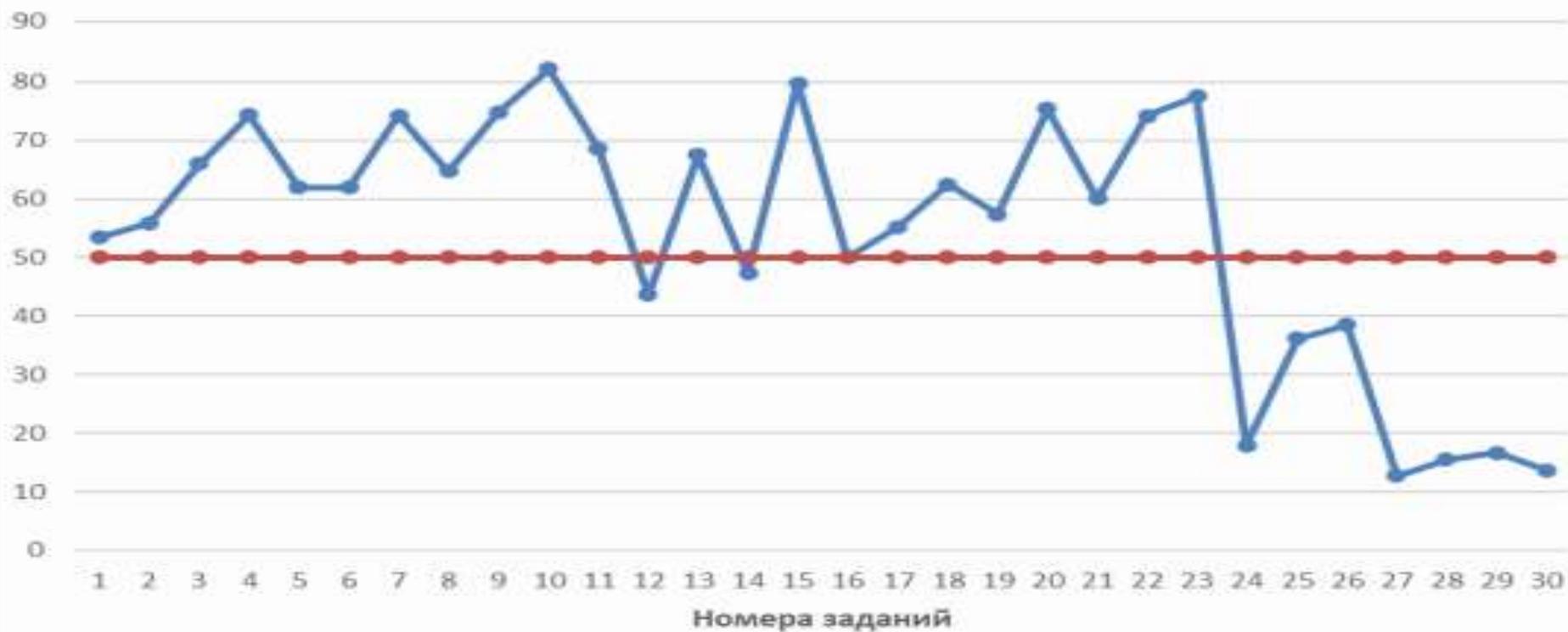
ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

министерства образования и науки Самарской области



Средних процентов выполнения по каждой линии заданий для экзаменационной работы 2022 г.

Средний процент выполнения заданий по линиям



2022

ΕΠΟ



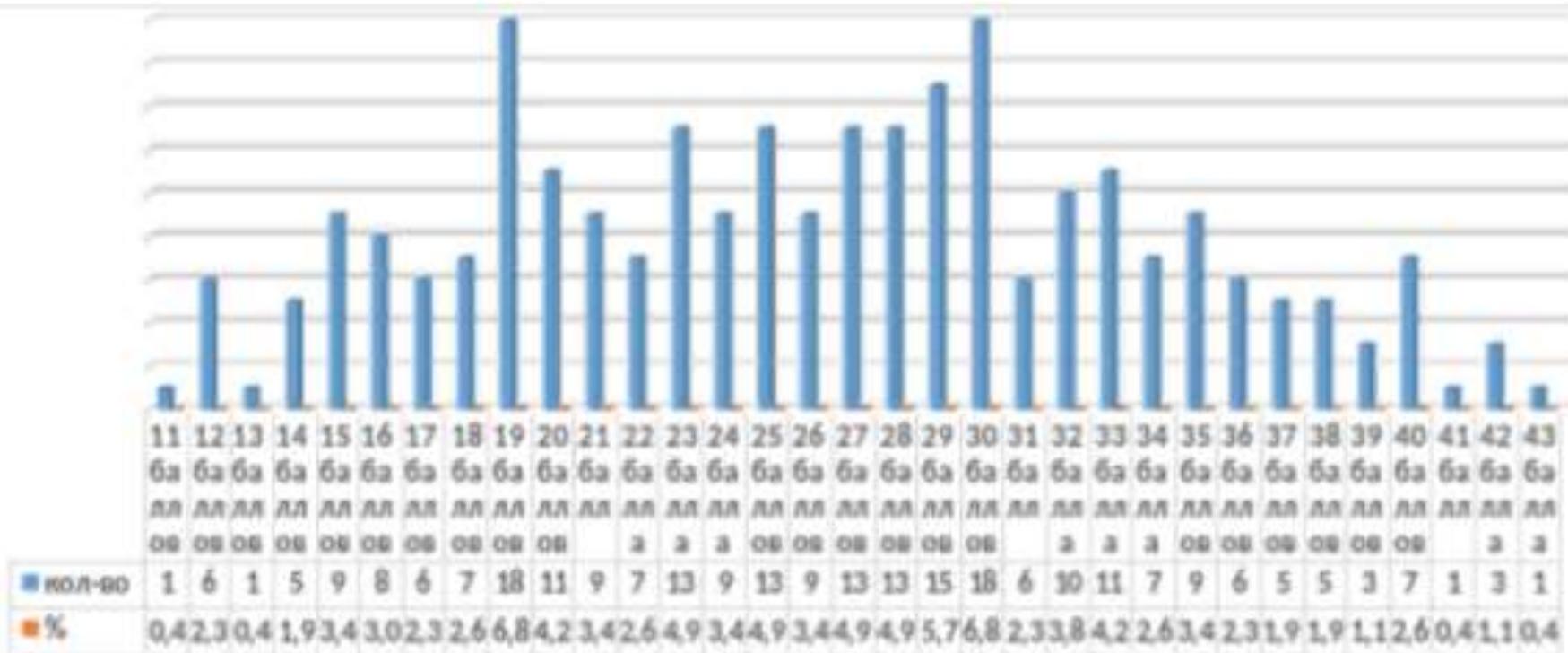


ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

министерства образования и науки Самарской области



Диаграмма распределения тестовых баллов участников ЕГЭ по физике в 2022 г. (количество участников, получивших тот или иной тестовый балл)





ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

министерства образования и науки Самарской области



Динамика результатов ОГЭ по предмету за последние 3 года

Получили отметку	2018 г.		2019 г.		2021 г.		2022 г.	
	чел.	% ¹⁵	чел.	%	чел.	%	чел.	%
«2»	0	0	0	0			0	0
«3»	112	34,5	114	32,6			88	33,2
«4»	144	44,3	174	49,7			137	51,7
«5»	69	21,2	62	17,7			40	15,1



ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

министерства образования и науки Самарской области



Основные результаты ОГЭ по предмету в сравнении по АТЕ

№ п/п	АТЕ	Всего участников в	«2»		«3»		«4»		«5»	
			чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
1.	г.о. Сызрань	207	0	0	62	30,0	112	54,1	33	15,9
2.	г.о. Октябрьск	18	0	0	6	33,3	9	50,0	3	16,7
3.	м.р. Сызранский	19	0	0	10	52,6	7	36,9	2	10,5
4.	м.р. Шигонский	21	0	0	10	47,6	9	42,9	2	9,5
5.	Западное	265	0	0	88	33,2	137	51,7	40	15,1



ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

министерства образования и науки Самарской области



Перечень ОО, продемонстрировавших наиболее высокие результаты ОГЭ по физике в 2022 году

№ п/п	Название ОО	Доля участников, получивших отметку «2»	Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)	Доля участников, получивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)
1.	ГБОУ лицей г. Сызрани	0	23/92	25/100
2.	ГБОУ СОШ №2 г. Сызрани	0	14/82,4	17/100
3.	ГБОУ гимназия г. Сызрани	0	12/75	16/100
4.	ГБОУ СОШ №10 г. Сызрани	0	8/80	10/100
5.	ГБОУ СОШ №19 г. Сызрани	0	17/65,4	26/100



ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

министерства образования и науки Самарской области



Перечень ОО, продемонстрировавших наиболее высокие результаты ЕГЭ по физике в 2022 году

Наименование ОО	Средний балл	Количество участников, получивших от 81 до 100 баллов	Количество участников, не достигших минимального балла
	68	1	0
ГБОУ СОШ №30 г.Сызрани	58	1	0
ГБОУ СОШ № 21 г.о. Сызрань	53	1	0
ГБОУ СОШ № 29 г. Сызрани	52	1	0
ГБОУ лицей г. Сызрани	54	1	3



Рекомендации по совершенствованию преподавания учебного предмета всем обучающимся

- **в учебных заведениях округа необходим детальный разбор ошибок, следует обратить внимание на темы, вызвавшие наибольшие затруднения при сдаче ЕГЭ (механика, молекулярная физика, электродинамика);**
- **важным элементом подготовки является отработка умения четко отвечать на поставленный вопрос, с приведением доказательств, аргументов;**
- **ориентированность в работе учителя на проверку знаний не только фактологического, но и логического характера, использование вариативных тестовых модификаций проверки качества усвоения пройденного материала;**
- **целесообразно уже в ходе текущего контроля использовать задания, аналогичные тем, которые представлены в экзаменационной работе ЕГЭ.**



Рекомендации по темам для обсуждения на методических объединениях учителей-предметников

- ***Важными темами для обсуждения на методических объединениях являются:***
- – анализ затруднений выпускников с разным уровнем подготовки в освоении
- отдельных элементов содержания курса физики, конструировании учебного материала при изучении наиболее сложных тем, использовании тестовых заданий различной степени сложности.
- – совершенствование методики контроля учебных достижений обучающихся;
- – анализ результатов государственной итоговой аттестации (ЕГЭ) по физике и подготовка к ГИА 2023 года;
- – особенности оценивания заданий с развернутым ответом на ЕГЭ по физике;
- – возможности различных УМК по физике для эффективной подготовки к ЕГЭ.



Рекомендации по организации дифференцированного обучения школьников с разными уровнями предметной подготовки

- **в связи с необходимостью улучшения качества подготовки к ЕГЭ по физике учителям следует включать в систему преподавания предмета работу с обучающимися, готовящимися к сдаче экзамена, осуществлять дифференцированный подход при подготовке и организации текущего и итогового контроля;**
- **в методике преподавания предмета связи с трудностями, возникшими у учащихся при выполнении заданий повышенного и высокого уровней сложности, педагогам в работе с высокомотивированными обучающимися рекомендуется уделять особое внимание темам и практическим вопросам проблемного характера; в обучении с обучающимися, имеющими низкий и средний уровни подготовки обратить внимание на отработку базовых умений и навыков;**
- **важно планировать сочетание индивидуальной, фронтальной и групповой работы, систематически использовать активные приемы и новые методики.**



ФОНД
ЦЕЛЕВОГО
КАПИТАЛА
МФТИ



ФОНД
ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ГРАНТОВ

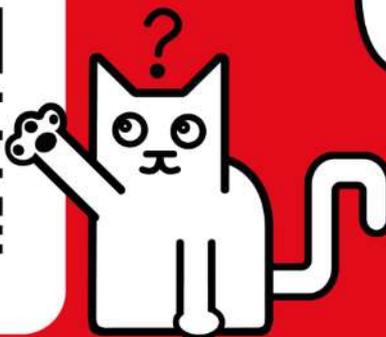


ВЫХОДИ РЕШАТЬ

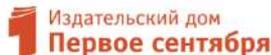
28.09-05.10

ВСЕРОССИЙСКАЯ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНТРОЛЬНАЯ

ВЫХОДИРЕШАТЬ.РФ



СТАРТ КОНТРОЛЬНОЙ 28.09.2022, 15:00 ПО МОСКОВСКОМУ ВРЕМЕНИ
ГЛАВНАЯ ПЛОЩАДКА: YOTA ARENA (МОСКВА, ДМИТРОВСКОЕ Ш., 27К1)



TechInsider

МЕЛ UChI.RU

НАУКА И ЖИЗНЬ®



<https://cloud.mail.ru/public/weYj/4JD6jo3a1>