

ГБУ ДПО РМ «Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников – «Педагог 13.ру»

Анализ результатов ГИА по информатике 2025 года:
ликвидация дефицитов

«Анализ результатов ЕГЭ-2025 по информатике в РМ»

Протченко А.Н., председатель ПК по информатике 2025

Количество участников ЕГЭ по информатике в РМ

2021 г.		2022 г.		2023 г.		2024 г.		2025 г.	
чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников
319	9,87%	377	11,82%	415	14,49%	466	16,98%	469	16,25%

Количество участников ЕГЭ 2025 г. по типам ОО

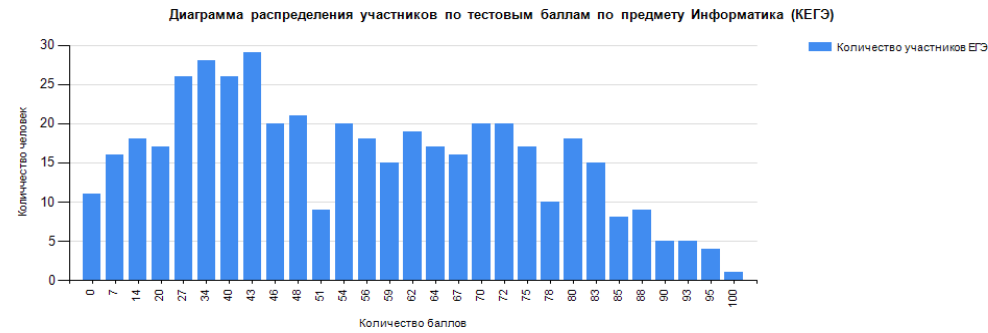
Всего выпускников текущего года	465
Из них:	
– выпускники СОШ	246
– выпускники СОШ с УИОП	57
– гимназии	30
– лицеи	128

Распределение тестовых баллов в РМ

2023 год



2024 год



2025 год



Динамика результатов ЕГЭ в РМ по информатике за последние годы

№ п/п	Участников, набравших балл	Республика Мордовия				
		2021 г. (КЕГЭ)	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
1	ниже минимального балла, %	7,52	19,53	18,55	26,61	26,65
2	от минимального балла до 60 баллов, %	37,30	36,14	38,55	33,91	30,92
3	от 61 до 80 баллов, %	35,11	29,02	31,57	29,40	29,21
4	от 81 до 100 баллов, %	19,44	15,04	11,33	10,09	13,22
	Средний тестовый балл	63,36	56,21	55,42	51,05	52,97

Анализ выполнения заданий КИМ по РМ

Номер задания	Средний % выполнения
1	82,73
2	69,72
3	66,31
4	75,27
5	47,97
6	35,82
7	62,26
8	48,19
9	27,08
10	73,56
11	43,28
12	47,76
13	47,97
14	32,62
15	44,99
16	56,5
17	23,24
18	27,08
19	64,61
20	46,06
21	44,56
22	31,56
23	54,8
24	6,4
25	11,09
26	7,04
27	11,62

Изменение успешности выполнения заданий разных лет по Республике Мордовия

Номер задания	Средний % выполнения в 2023 году	Средний % выполнения в 2024 году	Средний % выполнения в 2025 году	Изменение в 2025 году по сравнению с 2024 годом
1.	87	83	83	0
2.	80	71	70	-1
3.	77	67	66	-1
4.	77	81	75	-6
5.	30	48	48	0
6.	23	35	36	+1
7.	67	47	62	+15
8.	35	35	48	+13
9.	17	29	27	-2
10.	77	66	74	+8
11.	52	38	43	+5
12.	39	62	48	-14
13.	69	45	48	+3
14.	41	31	33	+2
15.	48	38	45	+7
16.	60	52	57	+5
17.	14	26	23	-3
18.	21	37	27	-10
19.	71	58	65	+7
20.	57	50	46	-4
21.	47	45	45	0
22.	48	19	32	+13
23.	48	50	55	+5
24.	12	4	6	+2
25.	35	22	11	-11
26.	4	5	7	+2
27.	5	3	12	+9

Содержательный анализ выполнения заданий КИМ ЕГЭ-2025 в Республике Мордовия

	Средний процент выполнения по региону > 60%	Средний процент выполнения по региону 35-60%	Средний процент выполнения по региону 10-34%	Средний процент выполнения порегиону <10%
КЕГЭ-2024	1-4, 10, 12	5-8, 11, 13, 15, 16, 18-21, 23	9, 14, 17, 22, 25	24, 26, 27
КЕГЭ-2025	1-4, 7, 10, 19	5, 6, 8, 11-13, 15, 16, 20, 21, 23	9, 14, 17, 18, 22, 25, 27	24, 26

Задания с низкой решаемостью

№ задания КИМ	Уровень	Средний % выполнения	Описание
6	Базовый	35,8	Исполнитель «Черепашка», операции с множествами
9	Базовый	27	Обработка чисел в электронных таблицах
14	Повышенный	32,6	Позиционные системы счисления
17	Повышенный	23,0	Обработка числовых последовательностей
18	Повышенный	27,0	Обработка данных в электронных таблицах (ДП)
22	Повышенный	31,6	Параллельные процессы
24	Высокий	6,4	Теория игр
25	Высокий	11,0	Теория игр
26	Высокий	7,0	Теория игр
27	Высокий	11,6	Анализ данных

Рекомендации

Изменения структуры КИМ-2026 **по заявлению разработчиков** по информатике **отсутствуют**.

Задание 12 повышенного уровня сложности в 2026 г. будет проверять умение исполнить алгоритм для конкретного исполнителя с фиксированным набором команд «в новом сюжете» – исполнителем будет Машина Тьюринга (МТ).

Разбор этого номера можно найти в книге С.С. Крылова [«Методические рекомендации для учителей, подготовленные на основе анализа типичных ошибок участников ЕГЭ 2025 года по информатике»](#)

При подготовке к ЕГЭ по информатике в компьютерной форме необходимо обратить внимание на то, что многие задания можно выполнять с помощью различных технологий и / или различных языков программирования.

При подготовке к экзамену целесообразно выделить последовательность базовых тем и соответственно им рассматривать задания из вариантов прошлых лет. К таким темам относятся:

1. Системы счисления (задание 14)
2. Логические выражения (задания 2 и 15)
3. Поиск и обработка информации (задания 1, 3, 12, 13, задания на программирование)
4. Задачи на вычисление объема информации (задания 7, 11)

Перечисленные задания в той или иной форме присутствуют в вариантах прошлых лет и имеют ряд разновидностей для каждого отдельного задания. При подготовке необходимо ознакомить учащихся со всеми подтипами, так как техника решения подтипов практически всегда идентична.

Рекомендации

При подготовке к ЕГЭ по информатике в 2025-26 учебном году следует обратить особое внимание на следующие разделы кодификатора содержания (таблица 3):

1.1. Основные тенденции развития компьютерных технологий. Параллельные вычисления. Многопроцессорные системы. Распределённые вычислительные системы и обработка больших данных (Задание 22)

2.3. Системы счисления... (Задание 14)

3.3. Определение возможных результатов работы простейших алгоритмов управления... (Задание 6)

3.10. Массивы и последовательности чисел... (Задание 17)

4.2. Анализ данных с помощью электронных таблиц... (Задания 9, 18)

Программное обеспечение на экзамене

Перечень сред программирования, табличных и текстовых редакторов для установки в ППЭ на станциях КЕГЭ в Мордовии в 2026 г.: <https://cmoko.ru/rcoi/ege/programmnoe-obespechenie-gia-ege/>;

для сравнения – в Москве: <http://rcoi.mcko.ru/organizers/methodological-materials/ege/>.

Файлы с данными (в том числе предназначенные для программной обработки) в заданиях КИМ теперь представлены в «открытых» форматах (*.ods, *.odt). Поэтому имеет смысл:

- 1) Уделить дополнительное внимание способам работы с файлами, а также импорту данных из них;
- 2) Использовать на занятиях свободное программное обеспечение, в частности, пакет **LibreOffice**.

Возможные рекомендации

Далее следует дать основы техники алгоритмизации (на языке программирования Python, Pascal или C++). Необходимо разобрать следующие темы:

1. Простейшая программа. Ввод/вывод данных.
2. Условный оператор.
3. Цикл с условием. Решение задач на выделение цифр из числа.
4. Цикл с заранее известным числом повторений. Решение задач на обработку последовательности чисел из заданного интервала. Поиск суммы, количества и максимального/минимального числа с заданными свойствами.
5. Поиск суммы, количества и максимального/минимального числа с заданным числом делителей (вложенный цикл).
6. Обработка одномерных массивов. Сортировка.
7. Ввод/вывод данных из файла.
8. Обработка строк.

Учителю

Возможные ресурсы для подготовки

Сайт ФИПИ

<https://fipi.ru/>, <https://fipi.ru/ege/otkrytyy-bank-zadaniy-ege/otkrytyye-varianty-kim-ege>, <https://fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-ege#inf>,
<https://fipi.ru/ege/otkrytyy-bank-zadaniy-ege#!/tab/173765699-5>

Портал "4ЕГЭ"

<https://4ege.ru/informatika/>

Тренировочные тесты ЕГЭ, литература

<https://ctege.info/>

Демонстрационная версия станции КЕГЭ

<https://kompege.ru/> - здесь появился AI Tutor (ИИ-репетитор)

Подготовка к КЕГЭ по информатике

<https://bank-kege.ru/> - выложены варианты СтатГрада-2026

http://rcoi.mcko.ru/gia-11-ege-gve/registration-of-participants/video_kim_11/ - материалы (**Москва**, актуальные видеоразборы всех заданий КИМ)

Евгений Джобс - https://vk.com/inform_web, <https://www.youtube.com/c/EvgenijJobs/featured>

Имаев Артём - Flash | Информатика ЕГЭ - https://vk.com/flash_info, https://vk.com/ege_info_open, https://t.me/flash_ege

Информатика ЕГЭ | itpy - https://dzen.ru/informatika_kege_itpy

Учебные материалы от ЕГЭ 100БАЛЛОВ - https://vk.com/informatics_100

Задания ЕГЭ и справочные материалы по предмету Информатика - <https://bank-zadaniy.webium.ru/ege/informatika/>

Курсы Фоксфорда

<https://foxford.ru/teacher-dashboard>

Учебник Фоксфорда по информатике

<https://foxford.ru/wiki/informatika>

Библиотека ЦОК («Моя школа», Портал государственных услуг Российской Федерации)

www.gosuslugi.ru/landing/edu-content

Ученику

Возможные ресурсы для подготовки

Открытый банк тестовых заданий по информатике и ИКТ

<https://ege.fipi.ru/bank/index.php?proj=B9ACA5BBB2E19E434CD6BEC25284C67F>

Сдам ГИА: Решу ЕГЭ

<https://inf-ege.sdamgia.ru/>

Материалы К. Ю. Полякова

Сайт - <https://kpolyakov.spb.ru/school/ege.htm> tg-канал - t.me/kp_spb

Яндекс-учебник и тренажёр для подготовки к ЕГЭ по информатике (со встроенным ИИ-помощником на базе YandexGPT), подборки и варианты:

<https://education.yandex.ru/uchebnik/>

<https://education.yandex.ru/ege/inf/>

Чат учителей информатики | Яндекс Учебник: <https://t.me/+eflPOMNgEKIyNmly>

Курсы **Stepik** для подготовки к ЕГЭ по информатике

<https://stepik.org/course/100056/> - «ЕГЭ Информатика»

<https://stepik.org/course/207789/> - «Python для ЕГЭ по Информатике»

<https://stepik.org/course/244992/> - «ЕГЭ информатика 2026»

Ресурсы для старта в программирование

Онлайн-курсы Образовательного центра Сириус

<https://edu.sirius.online>

Дистанционная подготовка по информатике

<https://informatics.msk.ru>

Авторский курс Д. П. Кириенко «Программирование на языке Python»

<https://informatics.msk.ru/course/view.php?id=156>

Введение в программирование (C++)

<https://stepik.org/course/363/>

Хендбуки Академии Яндекса (C++, Python...)

<https://academy.yandex.ru/handbook>

Проект «Код будущего» (программирование для школьников)

<https://www.gosuslugi.ru/futurecode>

С 2020 проводится Всероссийский онлайн фестиваль по алгоритмическому программированию

<https://www.rucode.net>

См. также

ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»

<https://pedagog13.edurm.ru/>

<https://vk.com/pedagog13ru>

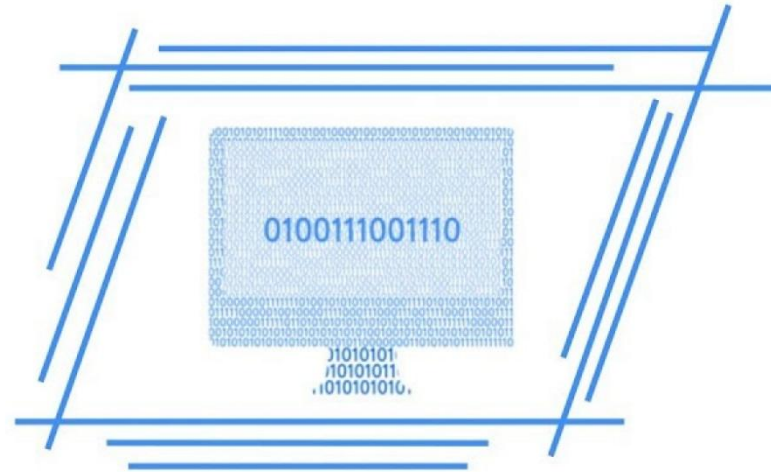
Контакты

Протченко Алексей Николаевич,

ГБОУ РМ «Республиканский лицей», учитель информатики

protchenkoan@mail.ru

Спасибо за внимание!



ИНФОРМАТИКА и ИКТ