

ПАМЯТКА ДЛЯ УЧЕНИКОВ

«Критерии оценивания заданий ОГЭ по информатике. Типичные ошибки»

ОБЩАЯ СТРУКТУРА ЭКЗАМЕНА

На выполнение экзаменационной работы отводится 2 часа 30 минут (150 минут).

Экзаменационная работа состоит из 2 частей. Часть 1 содержит 10 заданий с кратким ответом, которые могут выполняться экзаменуемыми без использования компьютеров. Вычислительная сложность заданий не требует использования калькуляторов, часть 2 содержит 6 заданий, которые необходимо выполнить на компьютере.

Максимальный балл: 21

Задания	Тип ответа
№ 1–10	Краткий ответ (число, слово, последовательность)
№ 11-16	Развёрнутый ответ (файл, электронная таблица)

ШКАЛА ПЕРЕВОДА БАЛЛОВ В ОЦЕНКИ

Первичные баллы	Оценка
0–4	«2»
5–10	«3»
11–16	«4»
17–21	«5»

Рекомендуемый проходной балл для профильных классов: 15 баллов

ТИПИЧНЫЕ ОШИБКИ ПО ЗАДАНИЯМ

Задания 1–12

Задание	Типичные ошибки	Как избежать
№1 (объём памяти)	<ul style="list-style-type: none">• Ошибки при переводе бит↔байты• Не учитывают удалённые пробелы/запяты	Записывайте единицы измерения, пересчитывайте все символы
№2 (кодирование)	<ul style="list-style-type: none">• Непонимание «однозначного декодирования»• Ответ — бессмысленный набор букв	Проверяйте все возможные варианты расшифровки
№3 (логика)	<ul style="list-style-type: none">• Неправильная замена знаков при отрицании ($\geq \rightarrow >$, а не $<$)• Путаница «истина/ложь»	Записывайте таблицу истинности, проверяйте границы
№4 (графы)	<ul style="list-style-type: none">• Арифметические ошибки• Посещение пункта дважды	Рисуйте граф, отмечайте посещённые вершины
№5 (исполнитель)	<ul style="list-style-type: none">• Алгоритм длиннее требуемого (>5 команд)• Перестановка номеров команд	Проверяйте количество команд, записывайте пошагово
№6 (программа)	<ul style="list-style-type: none">• Неправильное понимание условия «сколько раз напечатает»• Ошибки в логических условиях	Подставляйте все пары чисел в условие, считайте вручную
№7 (адрес в сети)	<ul style="list-style-type: none">• Перепутаны сервер и имя файла• Ошибки в порядке фрагментов	Запоминайте шаблон: протокол://сервер.домен/путь/файл

№8 (поисковые запросы)	• Ошибки в формуле включений-исключений	Запоминайте: A B = A + B - A & B
№9 (пути в графе)	• Не учитывают направление стрелок • Арифметические ошибки при суммировании	Двигайтесь строго по стрелкам, используйте метод динамического программирования
№10 (системы счисления)	• Запись числа с первого остатка (надо с последнего) • Ошибки в степенях при обратном переводе	Запоминайте: остатки записываются справа налево
№11 (поиск файлов)	• Неверное прочтение условия • Неумение использовать контекстный поиск	Тренируйтесь в поиске по маске * и ?
№12 (анализ файлов)	• Ошибки в единицах измерения (Кб, Мб) • Неверный подсчёт количества файлов	Переводите всё в байты для сравнения

◆ Задание 13 (выбор: 13.1 или 13.2)

☑ 13.1 — Презентация

Критерии (макс. 2 балла):

- Ровно 3 слайда, единый стиль, заголовки на каждом
- Шрифт: титул — 40 пт, заголовки — 24 пт, текст — 20 пт
- Изображения не перекрывают текст, не искажены
- Формат файла: .odp

Типичные ошибки:

- ✗ Более/менее 3 слайдов
- ✗ Несоответствие размеров шрифта
- ✗ Текст сливается с фоном или перекрывает изображения
- ✗ Файл сохранён в неверном формате → 0 баллов

☑ 13.2 — Текстовый документ

Критерии (макс. 2 балла):

- Шрифт 14 пт, отступ первой строки 1 см
- Выравнивание: текст — по ширине, заголовки/таблица — по центру
- Выделение слов: **жирный**, *курсив*, подчёркивание
- Таблица: правильная структура, выравнивание в ячейках
- Формат: .odt

Типичные ошибки:

- ✗ Использование пробелов вместо абзацного отступа
- ✗ Неправильный межстрочный интервал
- ✗ Ошибки в выделении слов форматированием
- ✗ Сохранение в неверном формате → 0 баллов

◆ Задание 14 (электронная таблица) — макс. 3 балла

Что проверяют:

- Правильность формул и функций
- Точность ответов (с указанной точностью округления)
- Построение диаграммы с подписями данных и легендой
- Сохранение в нужном формате .ods

Типичные ошибки:

- ✗ Неправильное округление (не по условию)
- ✗ Отсутствие подписей/легенды на диаграмме

- ✗ Данные на диаграмме в процентах, а не в числах
- ✗ Файл сохранён как .csv вместо таблицы → потеря баллов

◆ Задание 15 (исполнитель «Робот») — макс. 2 балла

Типичные ошибки:

- ✗ Алгоритм работает только для конкретного размера поля (а не для произвольного)
- ✗ Неверная организация цикла (бесконечный цикл, пропуск данных)
- ✗ Путаница логических операторов: и / или
- ✗ Программа не проходит все тестовые примеры

Совет: Всегда проверяйте алгоритм на «граничных» случаях: пустое поле, минимальный/максимальный размер

◆ Задание 16 (программирование) — макс. 2 балла

Критерии:

- Программа выдаёт верный результат на всех тестах
- Корректный синтаксис языка
- Правильная обработка входных данных

Типичные ошибки:

- ✗ Неверная инициализация переменных (особенно сумм, счётчиков)
- ✗ Ошибки в условиях цикла (while / for)
- ✗ Не учтены граничные значения входных данных
- ✗ Вывод результата не в требуемом формате

⊖ ОБЩИЕ ОШИБКИ, КОТОРЫЕ СНИЖАЮТ БАЛЛЫ

- **Невнимательное чтение условия** — пропускают слова «не», «кроме», «максимальное/минимальное»
- **Неверный формат ответа** — лишние пробелы, запятые вместо точек, регистр букв
- **Не сохранён файл** или сохранён под неправильным именем/расширением
- **Арифметические ошибки** — всегда перепроверяйте вычисления
- **Не учтены единицы измерения** — биты/байты, Кб/Мб, проценты/доли

☑ ЧЕК-ЛИСТ ПЕРЕД СДАЧЕЙ

- Все ответы в части 1 перенесены в бланк **без пробелов и лишних символов**
- Файлы части 2 сохранены в **правильном формате** (указан в условии)
- Имена файлов соответствуют требованиям организаторов
- Презентация: 3 слайда, шрифты, изображения — по образцу
- Таблица: формулы работают, диаграмма подписана
- Программы: протестированы на 2–3 примерах вручную
- Осталось 10 минут? Проверьте: нет ли опечаток в кратких ответах!

📖 ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ

🕒 ФИПИ: демоверсии и спецификации fipi.ru

🕒 РЕШУ ОГЭ: тренировочные варианты inf-oge.sdamgia.ru

🕒 Методические материалы ФИПИ по оцениванию doc.fipi.ru

💡 **Главный совет:** Решайте задания из демоверсий ФИПИ и обязательно сверяйтесь с критериями оценивания — это поможет понять, за что именно снимают баллы