

### План аттестационной работы по информатике в 10-классах

**Формат:** Тест из возможных задач ЕГЭ с краткими решениями и написание программ (14 заданий).

**Время на работу:** 2 урока по 45 минут плюс перемена

**Содержание работы**

№ п/п	Содержание и пояснения	№№ в ЕГЭ-2021 по демо версии	
1-2	Системы счисления и вычисления в них.	0 (старая 1), 14	2
3	Анализ программ с циклами, с одномерными массивами	6	1
4,8	Графы. Соответствие различных представлений графа и поиск путей в графе	1, 13	2
5	задача на таблицы истинности	2	1
6-7	Измерение информации. Кодирование текстовой, звуковой, графической информации.	7, 11	2
9	Комбинаторика. количество различных кодов.	8	1
10	Анализ или написание рекурсивных программ.	16	1
11	Анализ программ, использующих представление чисел в различных системах счисления.	22	1
12	Написание программ. Составление простого алгоритма для решения задачи	17	2
13	Написание программ. Обработка строк	24	3
14	Написание программы с использованием знаний по теории чисел	25	3

**Критерий оценивания:** Все тестовые задания (1-11) оцениваются по 1 баллу, Задачи 12 оцениваются по 2 балла. Задание 13-14 - 3 балла. Всего можно набрать 19 баллов.

**Выставление оценки.** Оценка 2 (незачет) ставится при невыполнении критериев на оценку 3.

Оценка зачтено (3) ставится при наборе не менее 6 баллов по тестовой части и правильном написании одной из программ (т.е. примерно за 8 баллов).

Оценка 4 ставится за не менее 8 задач в тестовой программе и наборе не менее 3 баллов в программной части (11-14) т.е. за 11 баллов.

Оценка 5 ставится за не менее 9 баллов в тестовой части и наборе не менее 6 баллов в программной части. т.е за 15 баллов.