

Лист контроля уроков информатики в 11-х классах в рамках подготовки к ЕГЭ

Новые задания или с нововведениями: 6, 22

Задания, которые вызвали сложности в 2022 году (по КИМ-2023): 7, 8, 9, 17, 24, 25, 26, 27

Совпадают новые и сложные (по КИМ-2023): нет

Умение, которое учитель развивает у школьника	№ задания ЕГЭ-2023	Задания для учеников	Уровень (в баллах), на котором учитель выполняет действия		
			На всех уроках (высокий)	На отдельных уроках (средний)	Не выполнял (низкий)
Анализировать алгоритм для конкретного исполнителя, определять возможные результаты работы алгоритмов управления исполнителями и вычислительных алгоритмов	6	Определить результат работы исполнителя при заданном алгоритме и параметрах	2		
Строить математические модели для решения практических задач. Знать архитектуру современных компьютеров, технологии организации многопроцессорных или многопоточных вычислений	22	Изучить таблицу с информацией о вычислительных процессах, которые могут выполняться одновременно или последовательно. Определить минимальное (максимальное) время, когда завершится совокупность процессов с заданным условием	2		
Оценивать объем памяти для хранения графической и звуковой информации	7	Определить объем памяти, который занимает заданное изображение (звуковой файл)	2		
Знать основные понятия и методы, которые используются при измерении количества информации	8	Вычислить, сколько слов (чисел) заданной длины в указанном алфавите (системе счисления) можно составить по указанным правилам		1	
Обрабатывать числовую информацию в электронных таблицах	9	Открыть файл электронной таблицы. Определить, какие (сколько) числа соответствуют заданным параметрам	2		
Создавать алгоритмы и программы на языке программирования для обработки числовой информации	17, 25, 27	Открыть файл, который содержит последовательность чисел. Составить алгоритм (программу), чтобы определить количество чисел, которые соответствуют заданным параметрам		1	

Умение, которое учитель развивает у школьника	№ задания ЕГЭ-2023	Задания для учеников	Уровень (в баллах), на котором учитель выполняет действия		
			На всех уроках (высокий)	На отдельных уроках (средний)	Не выполнял (низкий)
		Написать программу (10–20 строк), которая обрабатывает целочисленную информацию по заданным правилам	2		
		Написать программу (20–40 строк), которая обрабатывает числовые последовательности по заданным правилам			0
Создавать алгоритмы и программы на языке программирования для обработки символьной информации	24	Написать программу (10–20 строк), которая обрабатывает текстовый файл по заданным правилам		1	
Итоговый балл (K):			13		
Максимальный балл:			18		