

СПЕЦИФИКАЦИЯ
контрольно-измерительных материалов для проведения
годовой контрольной работы за курс 7 класса
по предмету «ИНФОРМАТИКА»

Назначение работы

Итоговая работа по информатике предназначается для проверки уровня усвоения учащимися 7-го класса материала по информатике в объёме обязательного минимума содержания образования Государственных образовательных стандартов.

Содержание контрольной работы

Работа по информатике для 7 классов разработана в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Содержимое заданий направлено на проверку достижения уровня обязательной подготовки, проверки знаний на понимание важных элементов содержания (понятий, их свойств и др.)

Структура работы

Работа состоит из 2 частей:

1 часть содержит теоретический материал по основополагающим темам из курса 7 класса. Проводится в виде теста из 15 вопросов.

2 часть содержит пять практических заданий, два по теме решение логических задач с помощью таблиц, с помощью кругов Эйлера-Венна; два задания на нахождение информационного объёма в текстовом сообщении и графическом файле; задание на построение диаграмм.

Распределение заданий по частям работы

№	Часть работы	Число заданий	Максимальный балл	Тип заданий
1	часть 1	15	18	3 задания с кратким ответом базового уровня , 12 заданий с выбором ответа Задание № 5 – содержит 4 примера, каждый оценивается в 1 балл.
2	часть 2	5	5	Задание повышенного уровня сложности с развернутым ответом
Итого		20	23	

Время выполнения работы - 90 минут без учета времени, отведенного на инструктаж обучающихся.

Дополнительные материалы и оборудование

Необходимо предоставить каждому ученику текст работы, черновик и компьютер.

Система оценивания отдельных заданий и работы в целом

Максимальное количество баллов за одно задание			Кол-во баллов за работу в целом
Часть 1		Часть 2	
Задания № 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12, 13,14,15	Задание № 5	Задание № 1-5	
1 балл	4 балла	1 балл	23 балла

Критерии оценивания

За работу учащийся получит общую оценку (за 1 и 2 часть)

Перевод тестовых баллов в отметку:

21-23 балла – «5»

15-20 баллов – «4»;

10-14 баллов – «3»;

менее 10 баллов – «2».

№ задания	Код раздела	Код и наименование контролируемого элемента содержания, код контролируемого умения (использован Кодификатор элементов содержания для проведения ОГЭ по информатике(www.fipi.ru)).
1	1.3.3	Умение определять значение логического выражения
2	2.6.3	Умение представлять формульную зависимость в графическом виде
3	1.2.2	Умение кодировать и декодировать информацию
4	2.1.4/ 1.2.1	Умение определять скорость передачи информации
5	2.1.2	Знание о файловой системе организации данных
6	2.1.2	Знание о файловой системе организации данных
7	2.1.2	Знание о файловой системе организации данных
8	2.4.1	Умение осуществлять поиск информации в Интернете
9.	1.1.3/ 2.2.1/ 2.2.2	Знание о дискретной форме представления числовой, текстовой, графической и звуковой информации
10	1.1.3/ 2.2.1/ 2.2.2	Знание о дискретной форме представления числовой, текстовой, графической и звуковой информации
11	1.1.3	Умение оценивать количественные параметры информационных объектов
12	1.1.3	Умение оценивать количественные параметры информационных объектов
13	1.3.1	Умение исполнить простейший циклический алгоритм, записанный на алгоритмическом языке
14	1.1.2	Умение анализировать формальные описания реальных объектов и процессов
15	2.3.2/ 2.6.1/ 2.6.2/ 2.6.3	Умение проводить обработку большого массива данных с использованием средств электронной таблицы или базы данных