

**Пояснительная записка к материалам контрольной работы  
по информатике  
9 класс**

**1. Структура работы**

Аттестационная работа состоит из 15 заданий: 14 заданий с кратким ответом и 1 практическое задание. В работе представлены как задания базового уровня сложности, так и задания повышенного уровня сложности.

**2. Время выполнения работы**

На выполнение всей контрольной работы отводится 1 урок.

**3. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом**

Задания №1-13 оцениваются в 1 балл. Максимальный первичный балл за выполнение всей работы – 13 баллов.

**4. Распределение заданий по планируемым результатам**

<b>№</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b>	<b>Максимальное количество баллов</b>
1	Дискретная форма представления информации. Единицы измерения количества информации	1
2	Логические значения, операции, выражения	1
3	Соединение блоков и устройств компьютера, других средств ИКТ; простейшие операции по управлению (включение и выключение, понимание сигналов о готовности и неполадке и т. д.);	1
4	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании	1
5	Процесс передачи информации, источник и приемник информации, сигнал, скорость передачи информации, Кодирование и декодирование информации	1
6	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании, Алгоритмические конструкции.	1
7	Информация. Язык как способ представления и передачи информации: естественные и	1

	формальные языки, Формализация описания реальных объектов и процессов, моделирование объектов и процессов.	
8	Процесс передачи информации, источник и приемник информации, сигнал, скорость передачи информации, Кодирование и декодирование информации	1
9	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании	1
10	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании, Алгоритмические конструкции.	1
11	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании, Алгоритмические конструкции., Логические значения, операции, выражения	1
12	Информация. Язык как способ представления и передачи информации: естественные и формальные языки, Процесс передачи информации, источник и приемник информации, сигнал, скорость передачи информации	1
13	Соединение блоков и устройств компьютера, других средств ИКТ; простейшие операции по управлению (включение и выключение, понимание сигналов о готовности и неполадке и т. д.);	1

### 5. Шкала перевода первичных баллов в отметки

<b>Школьная отметка</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>Первичный балл</b>	13-12	11-8	7-4	3 и меньше