

Спецификация к тесту итогового контроля по информатике 7 класс (УМК Босова) 1 вариант

разработчик Степанова А.А.

Пояснение. А1 – задание с выбором единственного верного варианта ответа; В – задание с коротким ответом. Уровни сложности заданий:
Б – базовый, П – повышенный.

№	Раздел (тема) программы курса	Проверяемые элементы содержания	Тип задания	Уровень сложности	Максимальный балл за выполнение задания	Примерное время выполнения задания (мин)
1	Информация и информационные процессы	Владение основными понятиями: информация, передача, хранение и обработка информации.	А1	Б	1	2
2	Информация и информационные процессы	Знание основных единиц измерения количества информации и соотношений между ними. Умение оперировать единицами измерения информационного объема.	А1	Б	1	2
3	Информация и информационные процессы	Умение кодировать и декодировать информацию при заданных правилах кодирования.	А1	Б	1	2
4	Компьютер как универсальное устройство обработки информации	Знание основных компонентов компьютера и их функций. Знание разновидностей программного обеспечения компьютера.	А1	Б	1	2
5	Компьютер как универсальное устройство обработки информации	Умение оценивать количественные параметры информационных объектов (объем памяти, необходимый для хранения информации; время передачи информации и др.).	А1	Б	1	2
6	Компьютер как универсальное устройство обработки информации	Знание принципов организации информации на внешних	А1	Б	1	2

	информации	носителях. Умение разбираться в иерархической структуре файловой системы.				
7	Обработка графической информации	Умение оценивать количественные параметры информационных объектов (объем памяти, необходимый для хранения информации; время передачи информации и др.).	В	Б	1	3
8	Обработка графической информации	Знание способов представления изображений в памяти компьютера, понятий пиксель, растр, кодировка цвета, видеопамять.	А1	Б	1	2
9	Обработка текстовой информации	Знание правил редактирования текстовых документов.	А1	Б	1	2
10	Обработка текстовой информации	Умение оценивать количественные параметры информационных объектов (объем памяти, необходимый для хранения информации; время передачи информации и др.).	В	П	1	3
11	Обработка текстовой информации	Умение оценивать количественные параметры информационных объектов (объем памяти, необходимый для хранения информации; время передачи информации и др.).	В	Б	1	3
12	Обработка графической информации, обработка текстовой информации	Умение оценивать количественные параметры информационных объектов (объем памяти, необходимый для хранения информации; время передачи информации и др.).	В	П	1	4

Всего заданий – 12; из них по уровню сложности: Б – 10, П – 2.

Максимальный первичный балл – 12.

Общее время выполнения работы – 30 мин.