

**Соответствие заданий спецификации КИМ по информатике и ИКТ  
10 класс (профильное изучение)**

Каждое правильно выполненное задание оценивается 1 баллом.

№	Проверяемые элементы содержания	Соответствие ЕГЭ (спецификация/время)	Балл
1.	Умение представлять и считывать данные в разных типах информационных моделей (схемы, карты, таблицы, графики и формулы)	1 / 3	1
2.	Умение строить таблицы истинности и логические схемы	2 / 3	1
3.	Умение кодировать и декодировать информацию	4 / 2	1
4.	Знание основных конструкций языка программирования, понятия переменной, оператора присваивания	6 / 4	1
5.	Умение определять объём памяти, необходимый для хранения графической и звуковой информации	7 / 5	1
6.	Умение исполнить алгоритм для конкретного исполнителя с фиксированным набором команд	12 / 6	1
7.	Умение представлять и считывать данные в разных типах информационных моделей (схемы, карты, таблицы, графики и формулы)	13 / 3	1
8.	Знание позиционных систем счисления	14 / 3	1
9.	Умение обрабатывать числовую информацию в электронных таблицах	9 / 6	1
10.	Информационный поиск средствами операционной системы или текстового процессора	10 / 3	1
11.	Вычисление рекуррентных выражений	16 / 5	1
12.	Умение составить алгоритм и записать его в виде простой программы (10–15 строк) на языке программирования	17 / 14	1
13.	Умение анализировать алгоритм, содержащий ветвление и цикл	22 / 7	1
14.	Умение создавать собственные программы (10–20 строк) для обработки целочисленной информации	25 / 20	1
Всего:			14

**Максимальное количество баллов**, которое может получить экзаменуемый за выполнение всей экзаменационной работы, – **14**.

**Шкала пересчёта первичного балла за выполнение экзаменационной работы  
в отметку по пятибалльной шкале**

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Общий балл	<u>0 – 6</u>	<u>7 – 9</u>	<u>10 – 12</u>	<u>13 – 14</u>