

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

Часть 1 (задания №№1-13). Каждое правильно выполненное задание части 1 оценивается 1 баллом.

Часть 2 (задания № 14). Правильно выполненное задание оценивается 2 баллами.

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

Максимальное количество баллов, которое может получить экзаменуемый за выполнение всей экзаменационной работы, – **15**.

**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 – 15</u>