

**Кодификаторы и спецификация  
краевой диагностической работы по информатике  
11 класс (18 марта 2014 г.)**

*Обозначение заданий в работе и бланке ответов: А – задания с выбором ответа, В – задания с кратким ответом.*

*Краевая диагностическая работа по информатике выполняется учащимися на копии бланков ответов № 1 ЕГЭ.*

<i>Обозначение задания в работе</i>	<i>Проверяемые элементы содержания</i>	<i>Коды проверяемых элементов содержания (по КЭС) *</i>	<i>Коды проверяемых требований к уровню подготовки (по КТ) *</i>	<i>Уровень сложности **</i>	<i>Макс. балл</i>	<i>Примечание</i>
<b>A1</b>	Умения строить таблицы истинности и логические схемы	1.5.1	1.1.6	Б	1	Восстановление логической функции по фрагменту таблицы истинности
<b>A2</b>	Формальное исполнение алгоритма, записанного на естественном языке	1.6.1	1.1.3	Б	1	Задача на кодирование и передачу информации
<b>A3</b>	Знание технологии обработки информации в электронных таблицах	3.4.1	1.1.1	Б	1	Ссылки, формулы в электронных таблицах
<b>A4</b>	Знание основных понятий и законов математической логики	1.5.1	1.1.7	П	1	Логические формулы над отрезками
<b>A5</b>	Умение подсчитывать информационный объем сообщения	1.1.3	1.3.1	П	1	Кодирование информации, подсчет объема
<b>A6</b>	Работа с массивами (заполнение, считывание, поиск, сортировка, массовые операции и др.)	1.5.2/ 1.5.6	1.2.1	П	1	Определения результата выполнения программы
<b>A7</b>	Умение исполнить алгоритм для конкретного исполнителя с фиксированным набором команд	1.6.2	1.2.2	П	1	Анализ программы для исполнителя «РОБОТ»
<b>B1</b>	Знания о визуализации данных с помощью диаграмм и графиков	3.4.3	1.1.2	Б	1	Вычисление значений по диаграммам и формулам
<b>B2</b>	Знания о методах измерения количества информации	1.1.3	1.3	Б	1	Системы счисления
<b>B3</b>	Анализ алгоритма, содержащего вспомогательные алгоритмы, цикл и ветвление	1.6.1	1.1.4	П	1	Нахождение исходных данных по заданному результату выполнения
<b>B4</b>	Умение представлять и считывать данные в разных типах информационных моделей (схемы, карты, таблицы, графики и формулы)	1.3.1	1.2.1	П	1	Подсчет количества путей в орграфе
<b>B5</b>	Умение определять скорость передачи информации при заданной пропускной способности канала	1.1.4	1.3.2	П	1	Так и есть:)
<b>B6</b>	Умение осуществлять поиск информации в Интернет	3.5.2	2.1	П	1	Логические операции и множества

\* Коды проверяемых требований и элементов содержания соответствуют кодам, опубликованным в демоверсии ЕГЭ-2014 по информатике на сайте [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru)

\*\* Уровни сложности: Б – базовый, П – повышенный.