

**Кодификатор
элементов содержания КИМ для проведения переводного контроля
по информатике и ИКТ.**

Обозначение заданий в работе и бланке ответов:

A – задания с выбором ответа; B – задания с кратким ответом.

№ п/п	Обозначение заданий в работе	Проверяемые элементы содержания
1	A1	Знания о системах счисления и двоичном представлении информации в памяти компьютера
2	A2	Умение представлять и считывать данные в разных типах информационных моделей (схемы, карты, таблицы, графики и формулы)
3	A3	Умения строить таблицы истинности и логические схемы
4	A4	Знания о файловой системе организации данных
5	A5	Формальное исполнение алгоритма, записанного на естественном языке
6	A6	Знание технологии хранения, поиска и сортировки информации в базах данных
7	A7	Знание технологии обработки информации в электронных таблицах
8	A8	Знание технологии обработки звука
9	A9	Умение кодировать и декодировать информацию
10	A10	Знание основных понятий и законов математической логики
11	A11	Умение подсчитывать информационный объем сообщения
12	A12	Работа с массивами (заполнение, считывание, поиск, сортировка, массовые операции и др.)
13	A13	Умение исполнить алгоритм для конкретного исполнителя с фиксированным набором команд
14	B1	Умение создавать линейный алгоритм для формального исполнителя
15	B2	Использование переменных. Операции над переменными различных типов в языке программирования
16	B3	Знания о визуализации данных с помощью диаграмм и графиков
17	B4	Знания о методах измерения количества информации
18	B5	Знание основных конструкций языка программирования

19	B7	Знание позиционных систем счисления
20	B9	Умение представлять и считывать данные в разных типах информационных моделей (схемы, карты, таблицы, графики и формулы)
21	B10	Умение определять скорость передачи информации при заданной пропускной способности канала
22	B11	Знание базовых принципов организации и функционирования компьютерных сетей, адресации в сети
23	B12	Умение осуществлять поиск информации в Интернете