

**Кодификатор
элементов содержания,
проверяемых на промежуточной аттестации по учебному предмету
«Информатика» в 9 классах**

Жирным курсивом указаны крупные блоки содержания, которые ниже разбиты на более мелкие элементы. Каждая из этих позиций кодификатора представляет собой укрупненную дидактическую единицу содержания обучения, которая может включать несколько тематических единиц.

№	Элементы содержания, проверяемые заданиями КИМ
1	<i>Моделирование и формализация</i>
1.1.	Моделирование как метод познания
1.2.	Знаковые модели. Графические информационные модели. Табличные модели
1.3.	Информационные модели
1.4.	Информационные системы и базы данных. Реляционные базы данных. Система управления базами данных. Запросы на выборку данных
1.5.	Создание базы данных
2.	<i>Алгоритмизация и программирование</i>
2.1.	Одномерные массивы целых чисел. Описание, заполнение, вывод массива
2.2.	Вычисление суммы элементов массива
2.3.	Последовательный поиск в массиве. Сортировка массива
2.4.	Обработка одномерного массива
2.5.	Последовательное построение алгоритма
2.6.	Разработка алгоритма методом последовательного уточнения для исполнителя Робот
2.7.	Запись вспомогательных алгоритмов на языке Паскаль. Процедуры. Функции
2.8.	Вспомогательные алгоритмы
2.9.	Алгоритмы управления. Управление. Обратная связь
3	<i>Обработка числовой информации в электронных таблицах</i>
3.1.	Интерфейс электронных таблиц. Данные в ячейках таблицы. Основные режимы работы электронных таблиц
3.2.	Организация вычислений. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки
3.3.	Встроенные функции. Логические функции. Математические функции
3.4.	Сортировка и поиск данных. Построение диаграмм и графиков
4	<i>Коммуникационные технологии</i>
4.1.	Локальные и глобальные компьютерные сети. Как устроен Интернет. IP-адрес компьютера
4.2.	Доменная система имён. Протоколы передачи данных. Интернет Служба WorldWideWeb. Способы поиска информации в Интернете
4.3.	Всемирная паутина. Файловые архивы. Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие. Сетевой этикет
4.4.	Технологии создания сайта. Содержание и структура сайта. Оформление сайта