

## ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

### Какие позиции кодификатора элементов содержания проверяет

Код элемента содержания	Элементы содержания, проверяемые заданиями экзаменационной работы	Номер задания
1.2	Знать принципы адресации в сети Интернет	Задание 7
1.2	Понимать принципы поиска информации в Интернете	Задание 8
1.1	Поиск информации в файлах и каталогах компьютера	Задание 11
1.1	Определение количества и информационного объёма файлов, отобранных по некоторому условию	Задание 12

### Что нужно знать/уметь по теме

#### ЗНАТЬ:

**Основные понятия и термины:** Модель, моделирование как метод научного познания. Компьютерное моделирование. Электронные (динамические) таблицы. Реляционные базы данных Графы, деревья. Адресация в сети Интернет, поиск информации в сети Интернет. Основные компоненты персонального компьютера. Программный принцип работы компьютера. Программное обеспечение. Правовые нормы использования программного обеспечения. Файл. Каталог (папка). Файловая система. Графический пользовательский интерфейс. Наглядно-графическая форма компьютерных информационных объектов. Размер файла. Тип файла. Архивирование файлов. Гигиенические, эргономические и технические условия безопасной эксплуатации компьютера.

#### УМЕТЬ:

- определять количество элементов в множествах, полученных из двух или трех базовых множеств с помощью операций объединения, пересечения и дополнения;
- использовать основные способы графического представления числовой информации, (графики, диаграммы);
- использовать динамические (электронные) таблицы, в том числе формулы с использованием абсолютной, относительной и смешанной адресации, выделение диапазона таблицы и упорядочивание (сортировку) его элементов; построение диаграмм (круговой и столбчатой);
- использовать табличные (реляционные) базы данных, выполнять отбор строк таблицы, удовлетворяющих определенному условию;
- анализировать доменные имена компьютеров и адреса документов в Интернете;
- проводить поиск информации по запросам с использованием логических операций;
- классифицировать файлы по типу и иным параметрам;
- выполнять основные операции с файлами (создавать, сохранять, редактировать, удалять, архивировать, «распаковывать» архивные файлы);
- разбираться в иерархической структуре файловой системы;
- осуществлять поиск файлов средствами операционной системы;
- использовать средства автоматизации информационной деятельности при работе с текстовыми документами.

**Где взять информацию по теме****➤ Учебники**

<b>Авторский коллектив</b>	<b>Наименование</b>	<b>Издательство</b>	<b>Главы и параграфы учебника</b>
Босова Л.Л. Босова А.Ю.	Информатика. 7 класс	ООО «Бином. Лаборатория знаний»	§ 1.1 Всемирная паутина
Босова Л.Л. Босова А.Ю.	Информатика. 8 класс	ООО «Бином. Лаборатория знаний»	§ 1.4. Элементы алгебры логики
Босова Л.Л. Босова А.Ю.	Информатика. 7 класс	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	Глава 2. Компьютер как универсальное средство для работы с информацией Глава 4. Обработка текстовой информации

**Какие задания открытого банка выполнить для тренировки**

Задание 7

**496C46, 1B7E4A, D08B4B, 7280F1, BCD9F9, 1D27FA, 4FDD0C, 0Bc60e, D39E0D, E23600, EAC605, 4AC676, D05F73, 56AF74, C3447E, 399572, 2F09B2, 5876B3, CE2EBF, 97AEB5, E5C5B4**

Задание 8

**B02DE5, 14EFE2, 1259E8, D1E6E1, 59B5EA, CB3FE4, CE02EE, 94D8E7, 708B61, BBB167, 2D3E6D,**  
**D65E65, C66363, FB5237, 792334, B1B137, 2C1639, DFB03C, D00D33, 514738, E6A13D, 6B7035**

Задание 11

**B2B244, 27A649, 530A4F, E5D74D, 7A04F7, BE6EFF, 6C99FB, 6A95F8, 3C70FE, 508C07, AC0409, 840307, 464F7D, 416473, A3A9BE, C202BE, 002E1A, 2A6915, CCEB13, 94FC17, E5EC1F, 6C1516**

Задание 12

**496C46, 7E4849, BFF946, 2C5249, 51E041, 531046, CD8049, 962A47, EEA04C, 0AECF0, 79CBF1, 316EF6, FAAB0D, 1AE504, 2B6607, CC7007, 923703, E7D503, F7D17E, 0CA270, 5ABE7E, BFCAB9**