

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**

Авторский коллектив	Наименование	Издательство	Главы и параграфы учебника
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