

ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Какие позиции кодификатора элементов содержания проверяет

Код элемента содержания	Требования к предметным результатам освоения основной образовательной программы	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 определённому 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

4e9210
702314
71E618
52561F
508115
52F11C
FD0C2E
EA992C
6AA42F
54DFDF
EC6DD1
60E7D0
084155
23C35E
A6EC51
E8785B
3BC258
4FA6A1
B140AA
E512A9
B982CA
57B3C6

Задание 8

A8E181
4B4AE2

**79CBE7
7AAB18
B6EC18
AE4A1F
A3D712
C4D218
947713
E7E913
4BA529
05A72A
0669DF
0E6DDA
76A6DF
77C5D8
5342D5
94FEDF
03AA5F
73E057
79565C
2F0356**

Задание 11

**FEE02B
A66526
C3F023
949B29
E18926
84E32B
B678DB
3029D5
74F45F
ED6D5D
693B51
629C5A
0745AE
B957A5
BBC8A3
2D03C8
FEB39D
D0FD95
E2C392
263CE5
6E2EE0
AAA9E0**

Задание 12

677BE8

DB0C6C

4A5635

D38A35

B7FF8C

FE284A

FD5B49

0C5B4D

75294F

7B1C41

B62744

50134D

321C41

393A4C

82164E

7690F0

9A77FD

EF17F2

FAEE04

01E806

7F4603

DCE404