

Дисциплина: информатика (практические работы) с делением на подгруппы

Преподаватель:

Дариенко Татьяна Викторовна

### ЭМ-11 ВТОРАЯ ПОДГРУППА

В теме электронного письма указывать группу, фамилию, номер практической работы.

На полях тетради подписывать группу, фамилию, номер страницы.

### Практическая работа №9

**Тема:** Операционная система. Графический интерфейс пользователя

**Цель:** выработать практические навыки работы с операционной системой, освоить основные приёмы работы с графическим интерфейсом.

#### Содержание работы

**Задание №1.** Используя текст практической работы №8, изучить классификацию ОС, используя Интернет заполнить таблицу «Примеры операционных систем».

| Виды ОС                  | Примеры ОС |
|--------------------------|------------|
| Однозадачные             |            |
| Многозадачные            |            |
| Многопользовательские    |            |
| Однопользовательские     |            |
| Командные                |            |
| Объектно-ориентированные |            |
| Платные                  |            |
| Бесплатные               |            |
| Открытые                 |            |
| Закрытые                 |            |
| Клиентские               |            |
| Серверные                |            |
| 8-разрядные              |            |
| 16-разрядная             |            |
| 32-разрядная             |            |
| 64-разрядная             |            |

**Задание №2.** Используя Интернет, изучить статистику популярности ОС, результат поиска изобразить в тетради в виде диаграммы.

**Задание №3.** Используя Интернет, ответить на вопрос: Какие ОС были созданы в России и в Советском Союзе? Дать краткую характеристику 3 из них в виде таблицы.

| Виды ОС | Характеристика ОС |
|---------|-------------------|
| 1)      |                   |
| 2)      |                   |
| 3)      |                   |

**Задание №4.** Заполнить таблицу, используя предложенные списки расширений файлов и примеры имен файлов.

#### Расширения файлов:

- 1) .rar
- 2) .ppt, .pptx
- 3) .exe, .bat, .com
- 4) .txt
- 5) .zip

#### Примеры имен файлов:

- 1) Презентация1.ppt, Презентация2.pptx
- 2) ACDSee9.exe
- 3) Каталог1.xls, Каталог2.xlsx
- 4) Письмо1.doc, Письмо2.docx
- 5) Текст.txt

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 6) .htm, .html                    | 6) Реферат.rar                                     |
| 7) .doc, .docx, .rtf              | 7) Рисунок.bmp; Фото.jpg, Природа.tif; Рисунок.gif |
| 8) .mp3, .wav, .wma               | 8) Фильм.mpeg, Клип.avi                            |
| 9) .bmp, .jpg, .tif, .gif, .png   | 9) Windows.hlp                                     |
| 10) .hlp                          | 10) Книга1.htm, Книга2.html                        |
| 11) .xls, .xlsx                   | 11) Реферат.zip                                    |
| 12) .mpeg, .avi, .mov, .wmv, .mkv | 12) Песня.mp3                                      |

| Тип файла  | Расширение | Пример |
|--|------------|--------|
| 1) Программы и исполняемые файлы   |            |        |
| 2) Файлы, созданные с помощью популярнейшего тестового редактора Microsoft Word      |            |        |
| 3) Файлы, созданные с помощью редактора электронных таблиц Microsoft Excel           |            |        |
| 4) Файлы, созданные с помощью редактора презентаций Microsoft PowerPoint             |            |        |
| 5) Файлы, содержащие текст, созданные с помощью простого редактора Блокнот и WordPad |            |        |
| 6) Справочные файлы  |            |        |
| 7) Графические файлы (рисунок, фотография)   |            |        |
| 8) Звуковые файлы (музыкальные композиции, звуковые дорожки)                         |            |        |
| 9) Видеофайлы (фильмы, ролики)   |            |        |
| 10) Архив ZIP  |            |        |
| 11) Архив WinRAR   |            |        |
| 12) Страницы из Интернета  |            |        |

**Задание №5.** Выписать в один столбик правильные имена файлов, а во второй правильные имена каталогов.

- |                        |                   |                         |
|------------------------|-------------------|-------------------------|
| 1) Письмо  18          | 8) Папка_СМ-11    | 15) Фото.jpg            |
| 2) letter.txt          | 9) роза.bmp       | 16) Природа//.tif       |
| 3) письмо.doc          | 10) crop:1,2.exe  | 17) Папка_СВ-11 и СВ-12 |
| 4) Школа?234           | 11) red.com       | 18) Рисунок№1.gif       |
| 5) <Мои документы>     | 12) Каталог<1.xls | 19) (Реферат).**        |
| 6) Папка_ЭМ-11 и ВП-11 | 13) Каталог-xlsx  | 20) "Песня".mp3         |
| 7) WinWord\            | 14) &&&.bmp       | 21) (Windows).hlp       |

### Контрольные вопросы

1. Что такое операционная система?
2. Каковы функции операционной системы?
3. Приведите классификацию операционных систем.
4. Что такое интерфейс?
5. Приведите пример операционной системы с интерфейсом командной строки.
6. Приведите пример операционной системы с графическим интерфейсом.
7. Перечислите атрибуты графического интерфейса.
8. Что такое файл?
9. Какова структура имени файла?
10. Какие символы нельзя использовать в имени файла?
11. Что такое папка (каталог, директория)?
12. Как обозначается корневой каталог?

13. Какие операции можно производить над файлами?
14. Что такое проводник?
15. Для чего предназначен Проводник?