

**Операционная система.
Графический интерфейс пользователя.
Файловая система компьютера.**

Что такое операционная система?

Операционная система - это комплекс взаимосвязанных системных программ, назначение которого - организовать взаимодействие пользователя с ПК и выполнение всех других программ.

Структура операционной системы:

- Ядро
- Драйверы
- Графический интерфейс

Основные элементы графического интерфейса Windows

- Рабочий стол с пиктограммами (*значки и ярлыки*)
- Панель задач
- Главное меню (*кнопка «Пуск»*)
- Строка меню в окнах приложений
- Системное меню в окнах приложения
- Контекстное меню
- Окна

Что такое файловая система, файловая структура, файл?

Файловая система – это средство для организации и хранения файлов на каком-либо носителе.

Файловая структура - иерархическая структура в виде дерева папок. Файловая структура состоит из файлов, размещенных на логических дисках, организованных с помощью папок.

Файл – это последовательность байтов (совокупность информации), которая имеет собственное имя и записана на носителе информации.

Атрибуты файла

- ▣ **Имя файла** - собственное наименование (в имени файла нельзя использовать знаки `:/\|<>"*?`)
- ▣ **Расширение** - тип файла, который отделяется от имени точкой и служит для уточнения назначения и происхождения файла.
- ▣ **Путь к файлу** - маршрут доступа к файлу, который обозначается последовательностью из имени папок, разделенных символом «\» (слеш).
- ▣ **Полное имя файла** - состоит из имени диска, пути к файлу и имени файла и однозначно определяет адрес файла

Типы расширений файлов

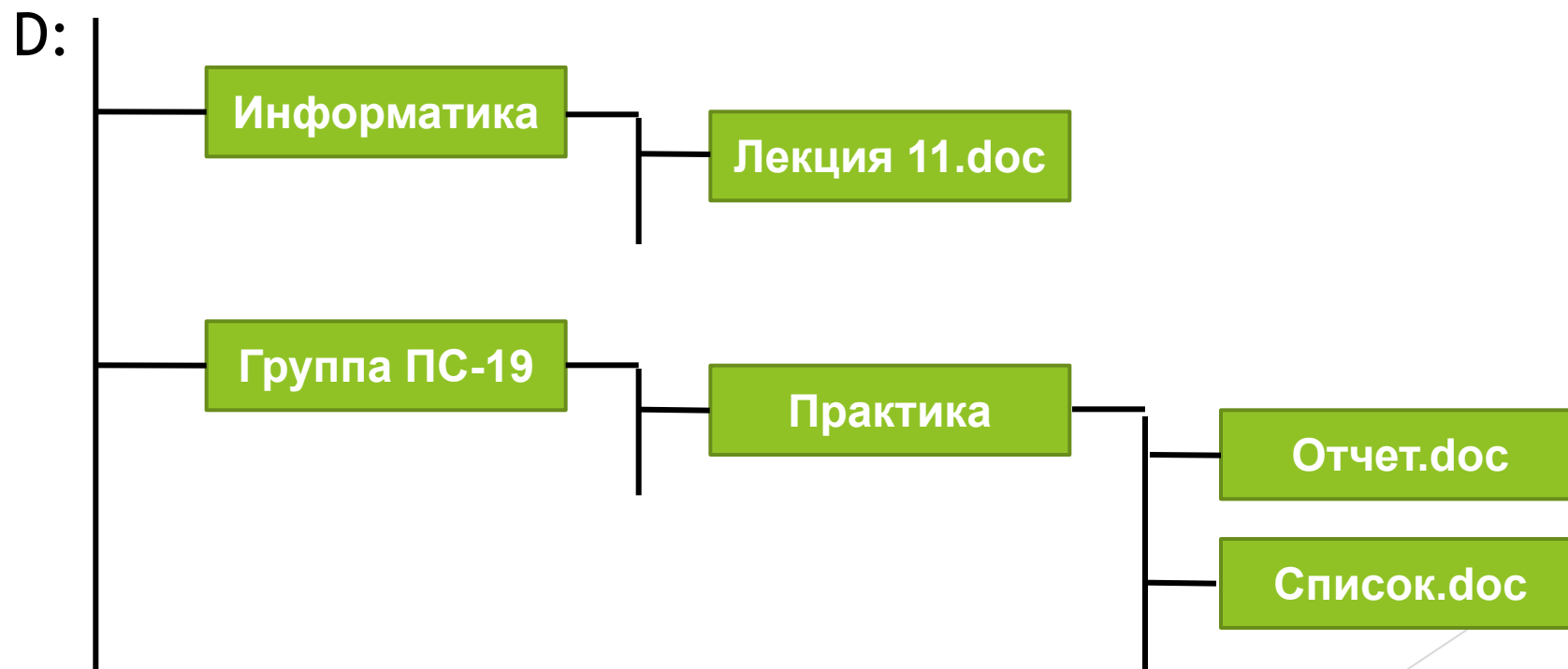
Тип файла	Расширение
программы	.exe, .com, .bat
текстовые документы	.txt, .doc, .rtf
графические файлы	.jpeg, .jpg, .gif, .png, .bmp, .tiff
музыкальные файлы	.mp3, .wav, .wma
видеофайлы	.mp4, .mpeg, .avi, .mkv
презентации	.ppt, .pptx
электронные таблицы	.xls, .xlsx

Что такое папка, каталог, корневая папка?

- ▣ **Папка каталог (каталог)** - логическое место на диске, которое содержит список файлов и другие папки и служит для упорядочения файлов на диске.
- ▣ **Корневая папка** - обозначается именем диска и является папкой самого высокого уровня в иерархической структуре.
- ▣ **Текущая папка** - папка, в которой находится ОС Windows в текущий (конкретный) момент времени.

Изобразить дерево папок, используя путь к файлу

- D:\Информатика\Лекция 11.doc
- D:\Группа ПС-19\Практика\Отчет.doc
- D:\Группа ПС-19\Практика\Список.doc



Настройка операционной системы Windows

- Средства ввода - вывода
- Настройка элементов управления
- Настройка элементов оформления
- Настройка средств автоматизации
- Настройка шрифтов и другие настройки.