

## Инструкционная карта по выполнению практического занятия № 7 ( )

### Наименование работы: Учёт объёмов файлов при их хранении, передаче.

**Цель занятия:** отработать умения: определять типы файлов, указывать полное имя файла, решать задачи на вычисление объёма файла, размера архива и др.

**Материалы и литература:** ПК; инструкционные карты.

**Норма времени:** 2 часа.

### Содержание практического занятия.

**Задание 1. Определите тип файла по заданному расширению.** Укажите пример программного приложения, которое может быть использовано для работы с документами указанного типа. Ответы запишите в виде таблицы.

Тип файла	Значение	Примеры приложений, открывающие файлы с данным расширением
.avi; .mov; .mp4; .mpg	Видеофайл	Winamp, Windows media проигрыватель
.exe; .com		
.doc; .txt; .docx		
.xls; .xlsx		
.bmp; .jpg; .gif; .png		
.ppt; .pptx; .pps; .ppsx		
.htm; .html		
.mp3; .wav; .mid		
.zip; .rar; 7z		

### Задание 2. Решите задачи.

а) Определите размер архива, если исходный размер папки равен 1, 25 МБ, а степень сжатия 90%.  
Формула для вычисления:  $K_c = \frac{V_c}{V_0}$ , где  $V_c$  – размер архивного (сжатого) файла,  $V_0$  – размер исходного файла.

б) Рассчитайте время передачи файла по интернету, если скорость соединения 132 Кбит/с, а объём файла 5 Мбайт. Формула для вычисления:  $t = \frac{V}{v}$ , где  $t$  – время передачи,  $V$  – объём файла (бит),  $v$  – скорость (бит/с). Указание: различные величины можно перевести с помощью Конвертора величин из Интернета.

в) Если скорость сети Интернет 508 Кбит/сек, то какой объём файла можно скачать за 2 минуты?

**Задание 3. Запишите полное имя файла, выделенного жирной линией на рисунке 1, на рис. 2 указано его расширение.**

**Рис. 1**

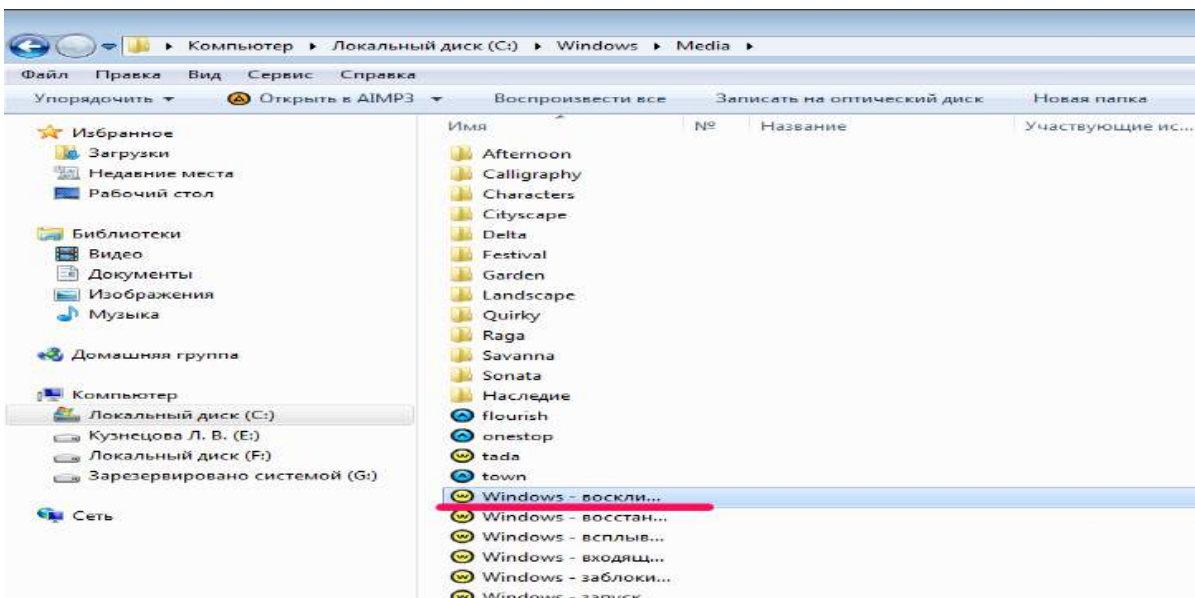
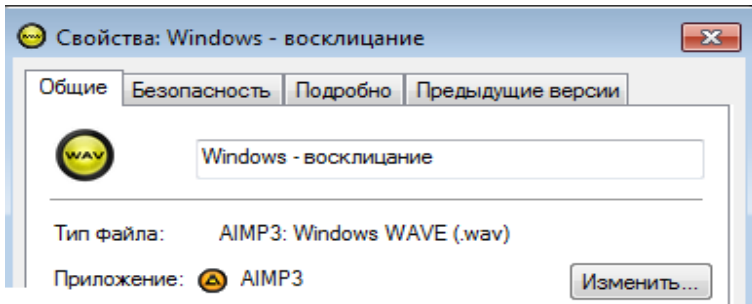
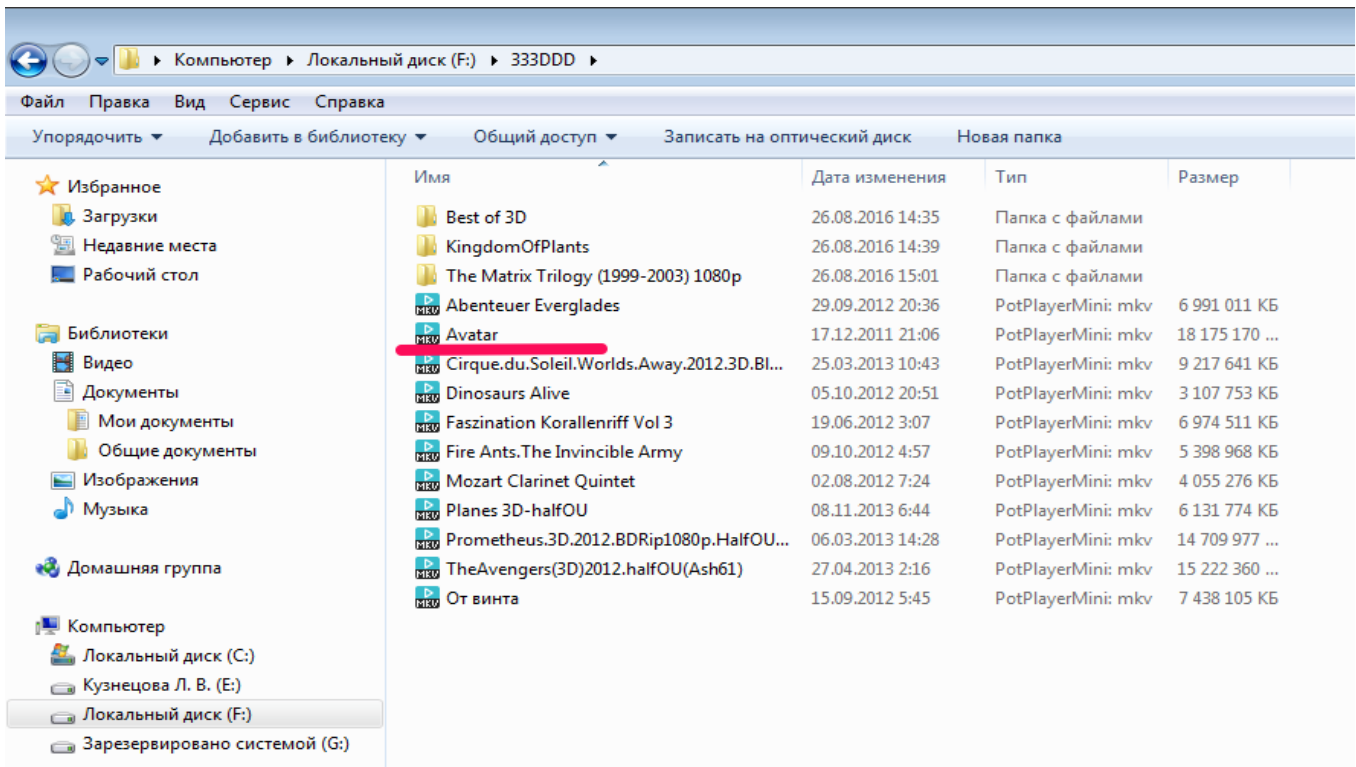


Рис. 2



Задание 4. Запишите полное имя файла, выделенного жирной линией на рисунке 3.

Рис. 3



Задание 5. Запишите полное имя файлов, расположенных на левой панели рис. 4 и рис. 5.

Рис. 4

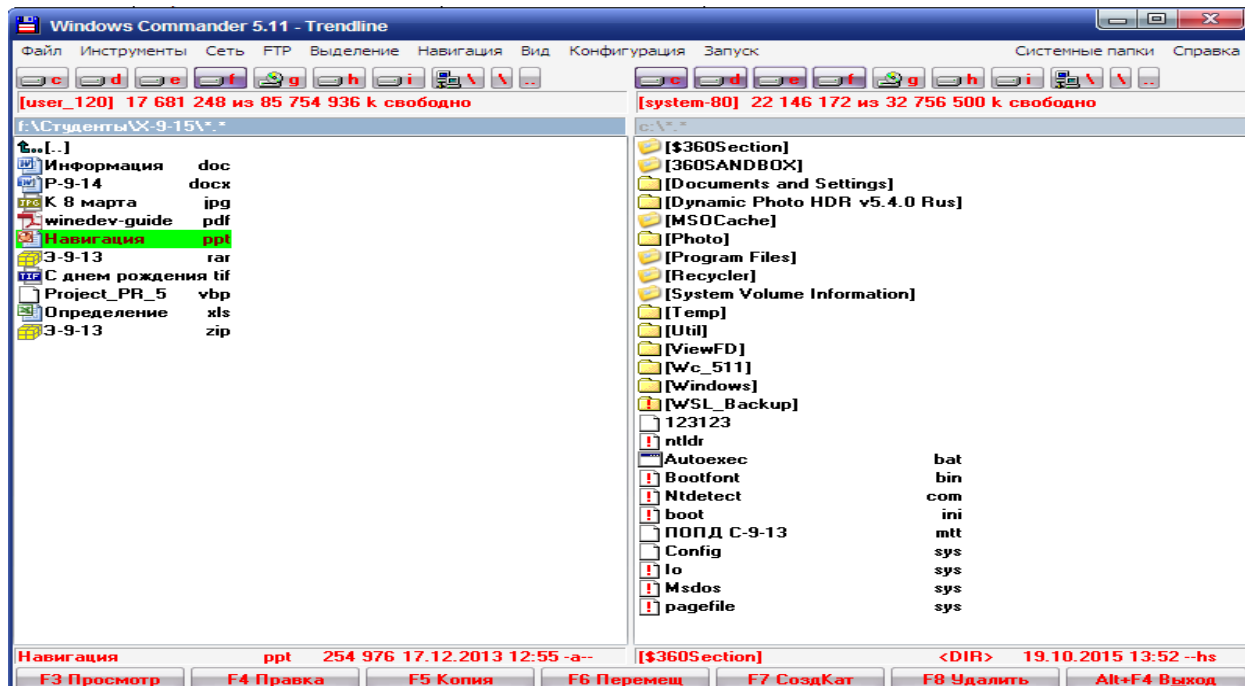
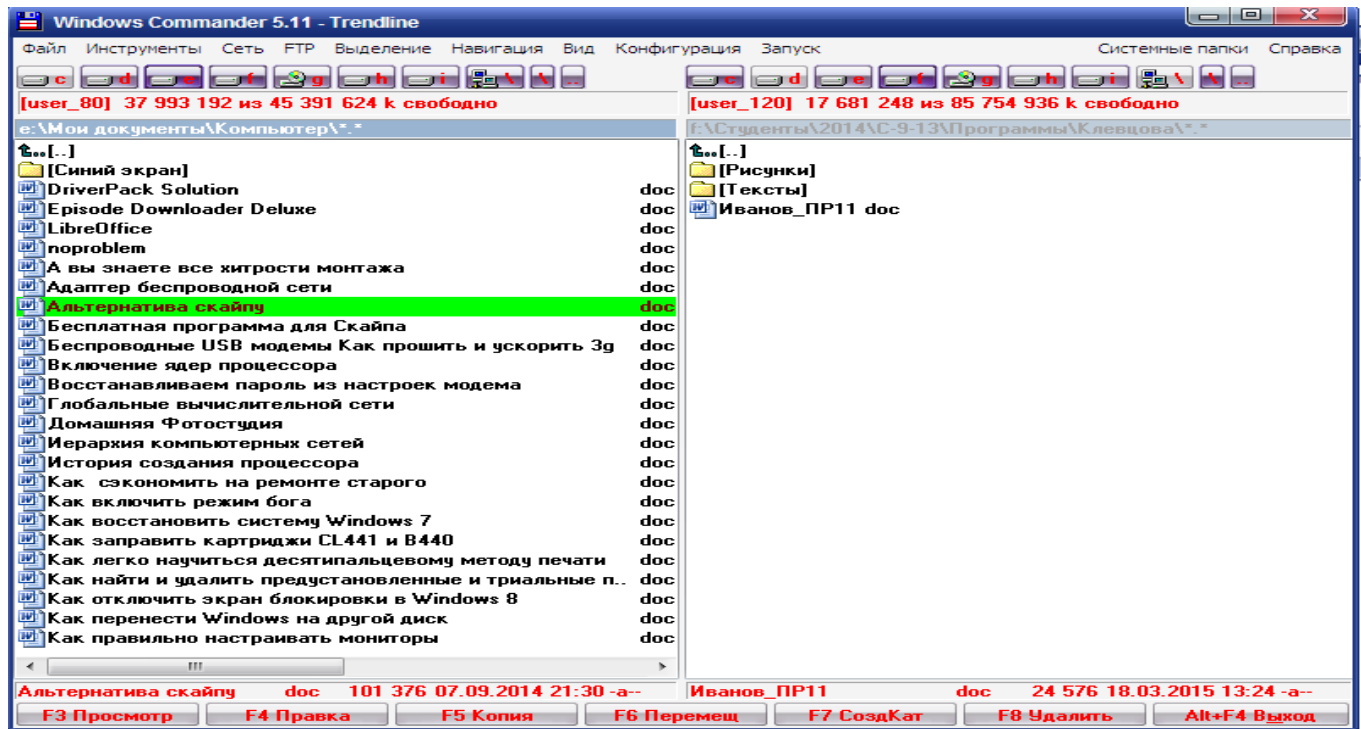


Рис. 5



### Отчёт по ПЗ № 7 (\_\_\_\_).

Сделайте вывод по проделанной работе (что узнали нового, чему научились