# Примерные задания для выполнения лабораторных работ

## Лабораторная работа № 1 «Интерфейс командной строки»

Для выполнения лабораторной работы необходимо повторить команды MS DOS.

Выполнить следующие задания в режиме MS DOS.

1. В папке ***«Мои документы»*** создать папку ***«А»***;
2. В папке ***«А»*** создать папку ***«В»***;
3. Скопировать в папку ***«А»*** два текстовых файла из папки ***«Мои документы»***
4. Посмотреть содержимое папки ***«А»***;
5. Посмотреть содержимое текстовых документов;
6. Скопировать файлы из папки ***«А»*** в папку ***«В»***;
7. Посмотреть содержимое папки ***«В»***;
8. Переименовать файлы в папке ***«А»***;
9. Посмотреть содержимое папки ***«В»***;
10. Переместить файлы из папки ***«В»*** в папку ***«А»***, используя групповые операции;
11. Посмотреть содержимое обеих папок;
12. Показать результат преподавателю;
13. Удалить папку ***«В»***;
14. Удалить два любых файла из папки ***«А»***;
15. Посмотреть содержимое папки ***«А»***;
16. Удалить папку ***«А»*** вместе с содержимым.

## Лабораторная работа № 2

## «Оконный графический интерфейс и оболочка «Total Commander»

Во время прохождения лабораторной работы студентам необходимо повторить или освоить навыки работы с оконным графическим интерфейсом Windows, программной «Проводник» и оболочкой «Total Commander». Для изучения работы данных средств необходимо выполнить те же шаги, что и в лабораторной работе № 1.

Кроме этого, в лабораторной работе изучаются архиваторы Zip и Arj. Для их изучения необходимо выпольнить следующие задания:

1. Создать в программе «Блокнот» маленький текстовый файл.

2. Создать в программе «Paint» большой графический файл.

3. Каждый из этих файлов заархиваровать двумя разными архиваторами следующим образом:

* + создать архив, используя нормальный алгоритм сжатия;
  + создать архив, используя алгоритм максимального сжатия;
  + создать архив, используя алгоритм ускоренного сжатия;
  + создать самораспаковывающийся архив;
  + создать многотомный архив;
  + сравнить объемы созданных архивов;
  + объяснить, почему для маленького файла архивный файл получился большего объема, чем исходный файл;
  + объяснить, почему самораспаковывающийся архив получился большего объема, чем обычный архив.

Результатом лабораторной работы должен быть отчет, созданный в программе Word, в котором необходимо провести сравнительный анализ интерфейса командной строки, графического оконного интерфейса Windows и оболочки «Total Commander». В отчете должны быть аргументированно описаны достоинства и недостатки каждого из интерфейсов.