

Лабораторные работы по изучению программы-оболочки NORTON COMMANDER

Составители: *А.Г. Шкляев*, канд.техн.наук, доцент,
Р.Р. Камалов.

Рецензент: канд.техн.наук, доцент кафедры информатики и
математического анализа Глазовского государст-
венного педагогического института *А.С. Казаринов*

Лабораторные работы направлены на изучение материала по освоению популярнейшей компьютерной программы NORTON COMMANDER. Приведенные в работе материалы позволяют всем желающим без специальных знаний по информатике научиться работать с файловой системой IBM-компьютеров.

Данные учебные материалы предназначены в основном студентам и другим учащимся. Они могут использоваться также теми, кто хотел бы научиться работать на IBM-компьютерах.

1 ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время по изучению программной оболочки NORTON COMMANDER выпущено немало литературы, но указанная литература имеет определенные недостатки. Например, в ней чаще всего приводится некоторый объем информации без примеров, заданий и контрольных вопросов, что делает указанную литературу недоступной для понимания человеку без специальной подготовки по информатике.

Данные лабораторные работы позволят Вам научиться работать с одной из популярнейших компьютерных программ NORTON COMMANDER (NC) без специальных знаний и подготовки по информатике.

В лабораторных работах материал дается в следующей последовательности: теория-задания – контрольные вопросы.

Для эффективного освоения материала рекомендуется:

- внимательно читать текст и точно выполнять на компьютере предлагаемые задания;
- обязательно отвечать на все вопросы, приведенные в конце каждой лабораторной работы.

Непосредственно работать с компьютером рекомендуется только при выполнении заданий. Выполнение каждой лабораторной работы рассчитано на одно занятие продолжительностью два академических часа.

Компьютер - мощный инструмент для создания, хранения и обработки информации. Хранение информации осуществляется оперативной постоянной и внешней памятью компьютера. Если оперативная и постоянная память жестко связаны с компьютером, то устройства внешней памяти, так называемые дискеты, удобны и легко переносимы. Любые данные на дискете сохраняются в виде файлов.

Файл - это некоторый объем информации, имеющей свое имя и определенное место во внешней памяти ЭВМ. В файлах могут находиться тексты программ, документация, чертежи и т. д.; более подробно о файлах будет рассказано ниже.

Обычно в памяти компьютера хранится несколько сотен и тысяч файлов, и, чтобы не запутаться в этом "море" информации, существуют специальные программы, позволяющие ее организовать. Этот набор программ принято называть дисковой операционной системой (сокращенно ДОС).

Что же делают эти программы?

- Обеспечивают работу со всеми устройствами компьютера;
- позволяют исполнять программы;
- обеспечивают работу с файловой системой.

Под файловой системой понимают совокупность файлов, расположенных в памяти компьютера в определенном порядке. Файлы по одной тематике объединяются пользователем в каталоги.

Работая с компьютером, человек вынужден использовать файлы, а следовательно, файловую систему, однако собственные возможности ДОС не позволяют добиться максимальной эффективности. Для удобства работы с файловой системой предназначена программа Norton Commander (NC) - эта операционная оболочка отлично выдержала испытание временем, и в настоящее время пользователи работают с пятой ее версией - Norton Commander 5.0.

Norton Commander - программа, называемая операционной оболочкой, предназначена для эффективного использования файловой системы. Краткая справка по NC представлена в приложении 1.