**Вопрос 1**

**Элементы интерфейса**

**Рабочий стол**. Основную часть экрана занимает *Рабочий стол*, на котором располагаются *значки* и *ярлыки* (значки с маленькими стрелочками в нижнем левом углу). Значки и ярлыки обеспечивают (с помощью двойного щелчка) быстрый доступ к дискам, папкам, документам, приложениям и устройствам. Значки появляются на *Рабочем столе* после установки Windows. В левой части экрана обычно располагаются значки *Мой компьютер, Сетевое окружение, Корзина и Мои документы*.

Для быстрого доступа к дискам, принтеру, часто используемым документам целесообразно создать на рабочем столе ярлыки. Ярлыки создаются перетаскиванием значков объектов на *Рабочий стол*.

Внешний вид графического интерфейса можно настраивать.

**Панель задач**. В нижней части экрана располагается *Панель задач*, на которой находятся кнопка Пуск, кнопки выполняемых задач и открытых папок, индикаторы и часы.

Кнопка *Пуск* позволяет вызывать *Главное меню*, которое обеспечивает доступ практически ко всем ресурсам системы и содержит команды запуска приложений, настройки системы, поиска файлов и документов, доступа к справочной системе и др. Windows является *многозадачной* операционной системой, т.е. одновременно могут выполняться несколько приложений. Каждое запущенное приложение обозначается кнопкой на *Панели задач*, при этом переход от работы в одном приложении к работе в другом может производиться с помощью щелчка по кнопке. Работающее (активное) приложение изображается на панели задач нажатой кнопкой. В крайней правой части *Панели задач* находятся *Часы*. Левее часов располагаются индикаторы состояния системы. Например, индикатор *Ru* обозначает, что в текущий момент используется русская раскладка клавиатуры.

**Окна**. Важнейшим элементом графического интерфейса Windows являются окна, действительно ведь windows в переводе означает окна. Существуют два основных типа окон – *окна приложений* и *окна документов*.

*Окна приложений.* В окне приложения выполняется любое запущенное на выполнение приложение или отражается содержимое папки. Открыть или закрыть окно приложения – то же, что и запустить программу на выполнение или завершить ее. Окна приложений можно перемещать на любое место *Рабочего стола*, разворачивать на весь экран или сворачивать в кнопки на панели задач.

Основными элементами окна приложения являются:

* *Рабочая область*: внутренняя часть окна, содержит вложенные папки или окна документов.
* *Границы*: рамка, ограничивающая окно с четырех сторон. Размеры окна можно изменять, ухватив и перемещая границу мышью.
* *Заголовок*: строка непосредственно под верхней границей окна, содержащая название окна.
* *Значок системного меню*: кнопка слева в строке заголовка открывает меню перемещения и изменения размеров окна.
* *Строка горизонтального меню*: располагается непосредственно под заголовком, содержит пункты подменю, обеспечивает доступ к командам.
* *Панель инструментов*: располагается под строкой меню, представляет собой набор кнопок, обеспечивает быстрый доступ к некоторым командам.
* *Кнопки Свернуть, Развернуть/Восстановить, Закрыть* расположены в верхней правой части окна.

*Окна документов.* Окна документов предназначены для работы с документами и «живут» внутри окон приложений. Можно раскрывать, сворачивать, перемещать или изменять размеры этих окон, однако они всегда остаются в пределах окна своего приложения. Окно документа имеет те же кнопки управления, что и окно приложения. Окно документа всегда содержит зону заголовка (содержащую имя документа) и, часто – полосы прокрутки (появляющиеся, когда документ не помещается полностью в окне) и линейки. Открытое окно документа может находиться в активном, либо пассивном состояниях. Если окно находится в пассивном состоянии (зона заголовка не выделена цветом), то, щелкнув по любой его части мышью, можно перевести его в активное состояние.

**Меню.** Меню является одним из основных элементов графического интерфейса и представляет собой перечень команд (как правило, тематически сгруппированных), из которых необходимо сделать выбор (помещая на объект указатель мыши и произведя щелчок). Выбор пункта меню приводит к выполнению определенной команды. Если за командой меню следует многоточие, то ее выбор приведет к появлению диалоговой панели, которая позволяет пользователю получить или ввести дополнительную информацию.

**Диалоговые панели**. Диалоговые панели могут включать в себя разнообразные элементы. Рассмотрим возможности диалоговых панелей на примере уточнения параметров поиска файлов.