

Задание: Написать конспект в тетрадь и ответить письменно на вопросы

Работа с программным обеспечением. Инсталляция программного обеспечения его использование и обновление

Цель работы: изучить основные термины программного обеспечения; научиться устанавливать программное обеспечение, обновлять и использовать по назначению.

Теоретическая часть:

Программное обеспечение – это совокупность программ, которые могут выполняться на компьютере данной модели, включая комплект технической и программной документации.

Системное ПО - это совокупность программ для обеспечения работы компьютера.

1. *Базовое ПО* включает в себя:
 - операционные системы (ОС);
 - оболочки;
 - сетевые операционные системы.
2. *Сервисное ПО* включает в себя программы (утилиты):
 - программы контроля, тестирования и диагностики;
 - программы-драйверы;
 - программы-упаковщики (архиваторы)
 - антивирусные программы.

Прикладное ПО – это комплекс программ для решения задач определённого класса конкретной предметной области.

1. Прикладное ПО общего назначения
 - Средства редактирования текста - текстовыми процессорами
 - Графические редакторы
 - ЭТ, позволяют автоматизировать обработку текстовой и числовой информации
 - СУБД, они используются для хранения сведений об одной или нескольких объектах, их свойствах и взаимосвязях
 - Интегрированные пакеты, они объединяют в своем составе средства, позволяющие обрабатывать различного рода данные, объединенные единым интерфейсом
 - Игровые и развлекательные пакеты.
2. Прикладное ПО специального назначения
 - Авторская система представляет интегрированную среду с заданной интерфейсной оболочкой;
 - Экспертные системы
 - Гипертекстовые системы
 - Мультимедиа.
3. Прикладное ПО профессионального уровня
 - АРМ – автоматизированное рабочее место
 - САПР – системы автоматизированного проектирования
 - АСНИ – автоматизированные системы научных исследований
 - АСУ – автоматизированные системы управления
 - Педагогические комплексы
 - Системы телекоммуникаций

Инструментальное ПО применяют для разработки всевозможных пакетов программ в различных областях человеческой деятельности. Сюда относятся различные языки программирования.

Установка или **инсталляция** — процесс установки программного обеспечения на компьютер конечного пользователя.

Деинсталляция - действие, обратное инсталляции; процесс удаления программного продукта с диска, с компьютера

Дистрибутив (англ. distribute — распространять) — это набор программ, предназначенный для начальной установки программного обеспечения.

Инсталлятор — это компьютерная программа, которая устанавливает файлы, такие как приложения, драйверы, или другое ПО, на компьютер. Она запускается из файла SETUP.EXE или INSTALL.EXE

Задание №1 Ответьте письменно на вопросы:

- 1 Программное обеспечение (ПО) – это ...
- 2 Для чего предназначены утилитарные программы?
- 3 Что такое инсталляция (деинсталляция) программного обеспечения?
- 4 Что такое инсталлятор?
- 5 Как запустить установленную программу?
- 6 Как удалить ненужную программу с компьютера?