



# Системы программирования и прикладное программное обеспечение

**8 класс**



ИЗДАТЕЛЬСТВО

**БИНОМ**

## Проверочная работа

ФИ

Класс

- 1) Универсальное электронное программно управляемое устройство для работы с информацией....
- 2) Информацию, предназначенную для обработки на компьютере и представленную в виде двоичного кода принято называть ...
- 3) Характеристики процессора ...
- 4) различают память:...
- 5) В системном блоке находятся:...
- 6) Группы клавиш: ...
- 7) Компьютеры сети, которые хранят, сортируют и поставляют общую для сети информацию, называют ...
- 8) Совокупность всех программ, предназначенных для выполнения на компьютере, называют ...
- 9) Системное программное обеспечение включает в себя ...
- 10) Средства, обеспечивающие взаимодействие между устройствами системы, называют...
- 11) К сервисным программам относят: ...

# Ключевые слова

- прикладное ПО
- система программирования
- операционная система
- архиватор
- антивирусная программа
- приложение общего назначения
- приложение специального назначения



# Системы программирования

**Программирование** - это процесс создания программ, разработки всех типов программного обеспечения.

Комплекс программных средств, предназначенных для разработки компьютерных программ на языке программирования, называют **системой программирования**.

## Назначение систем программирования

- Создание, отладка и выполнение программ с целью:
- решения вычислительных задач
  - обработки текстов и графики
  - создания системного ПО

создания прикладного ПО

## Режим работы систем программирования

- ввод текста программы
- редактирование
- отладка
- компиляция
- исполнение
- работа с файлами
- режим помощи

# Прикладное программное обеспечение

Наибольшее распространение получили приложения для офисной работы с различными видами информации, принято называть

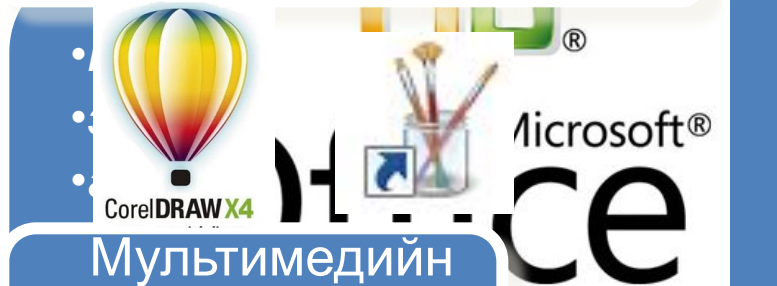
Текстовые редакторы



Электронные таблицы



Графические редакторы



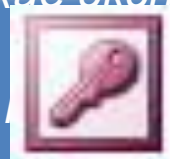
Мультимедийные проигрыватели



Редакторы презентаций



Системы управления базами данных



# Самое главное

**Система программирования** - это комплекс программных средств, предназначенных для разработки компьютерных программ на **языке программирования**.

Программы, с помощью которых пользователь может решать информационные задачи, не прибегая к программированию, принято называть **прикладными программами** или **приложениями**.



# Задания в РТ:

№№ 99, 101

Дополнительно №№ 79, 82, 84, 85, 86,  
88, 91, 92, 94, 96



# Домашнее задание

**§2.3 (стр. 68 - 74)**

**РТ № 98, 100, 102, 103 (стр. 45)**