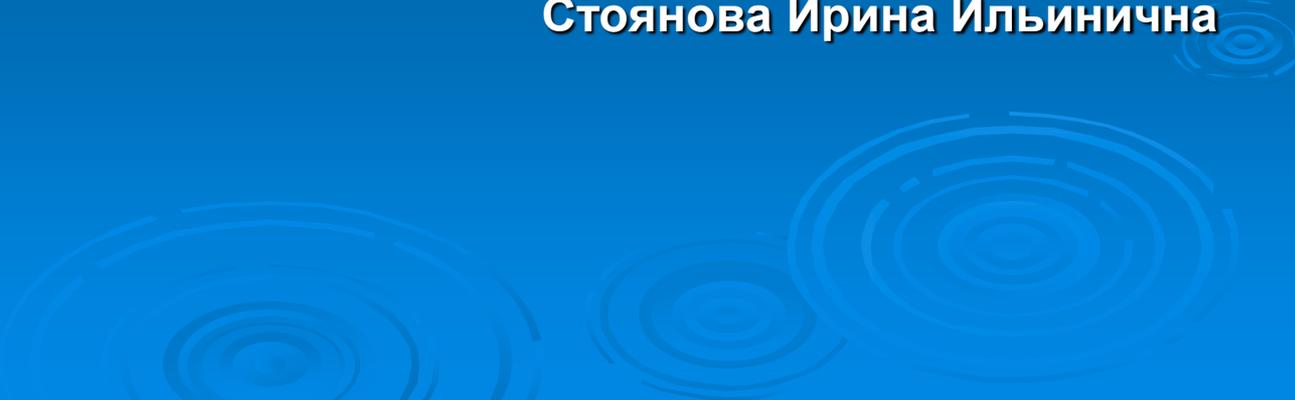


Тема урока: **Программное обеспечение компьютера**

Преподаватель информатики
высшей категории
Стоянова Ирина Ильинична



Цель урока:

Сформирование представления о составе программного обеспечения компьютера:

назначение системного ПО, назначение ОС и программ, которые относятся к системному ПО;

назначение программ, которые относятся к прикладному ПО;.

ОТВЕТЫ НА ТЕСТЫ:

1 вариант

- 1.Б
- 2.Б
- 3.А
- 4.Б
- 5.А
- 6.Б
- 7.Б
- 8. В
- 9.Б
- 10. А

2 вариант

- 1. А, В
- 2. А
- 3.А
- 4.В
- 5.Б
- 6.В
- 7.А
- 8.Б
- 9.Б
- 10.В

Оценки:

10 правильных ответов – оценка «5»

1-2 ошибки – оценка «4»

3-4 ошибки – оценка «3»

5 ошибок и более – оценка «2»

Программное обеспечение компьютера

**- ЭТО ВСЯ СОВОКУПНОСТЬ
программ, хранящихся в
его долговременной
памяти.**



Программное обеспечение компьютера

Системное программное обеспечение

Операционные системы: Windows, Linux и др.

Системы программирования: Visual Basic, Delphi

Файловые менеджеры: Total Commander, FAR.

Антивирусные программы: Dr Web, Антивирус Касперского, NOD32

Прикладное программное обеспечение

Приложения общего назначения: текстовые, графические редакторы, др.

Приложения специального назначения: бухгалтерские программы

Программы для обучения: электронные учебники, репетиторы и др.

Игры: логические, стратегические, имитаторы-тренажёры, др.

Системное программное обеспечение

- **Базовое** (ОС, драйверы устройств, программы-оболочки)

Диспетчеры файлов,
файловые менеджеры

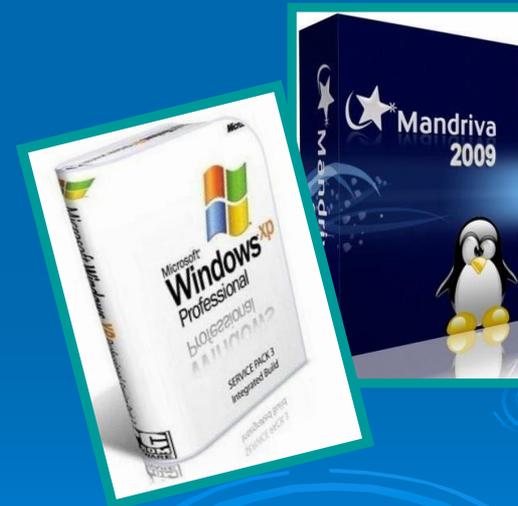
- **Сервисное** (служебное): программы проверки работоспособности ПК, программы настройки параметров ПК, антивирусные программы, архиваторы, др.

Системное программное обеспечение

Операционная система - базовая и необходимая составляющая системного программного обеспечения, обеспечивает совместное функционирование всех устройств компьютера и предоставляет пользователю доступ к его ресурсам.

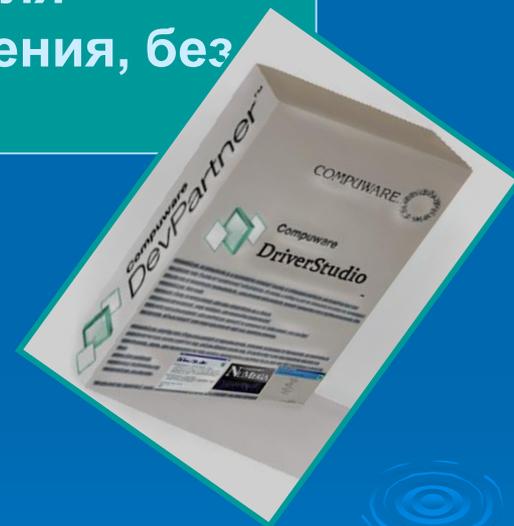
Задачи операционных систем

- Обеспечение совместного функционирования всех аппаратных устройств компьютера (для этого существуют драйверы устройств).
- Предоставление доступа к ресурсам компьютера (пользователь может запускать программы, выполнять операции с файлами, печатать документы и т. д.)



Системное программное обеспечение

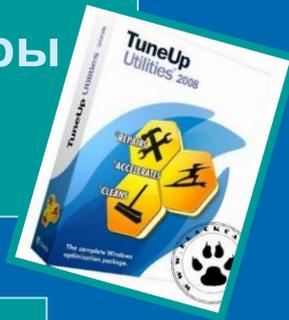
Драйверы устройств – специальные программы, которые обеспечивают управление работой устройств, поставляются с операционными системами для ключевых компонентов аппаратного обеспечения, без них система работать не может.



Программы оболочки – программы (файловые менеджеры), предоставляющие интерфейс пользователя для работы с файлами (их создание, редактирование, перемещение и др. операции).

Системное программное обеспечение

Служебные программы (утилиты) – специальные программы для решения вспомогательных задач (дефрагментации, проверке и исправлению структуры разделов жёсткого диска, исправлению системных зависимостей и др.).



Антивирусные программы – программы для защиты от повреждения файлов из-за компьютерных вирусов.

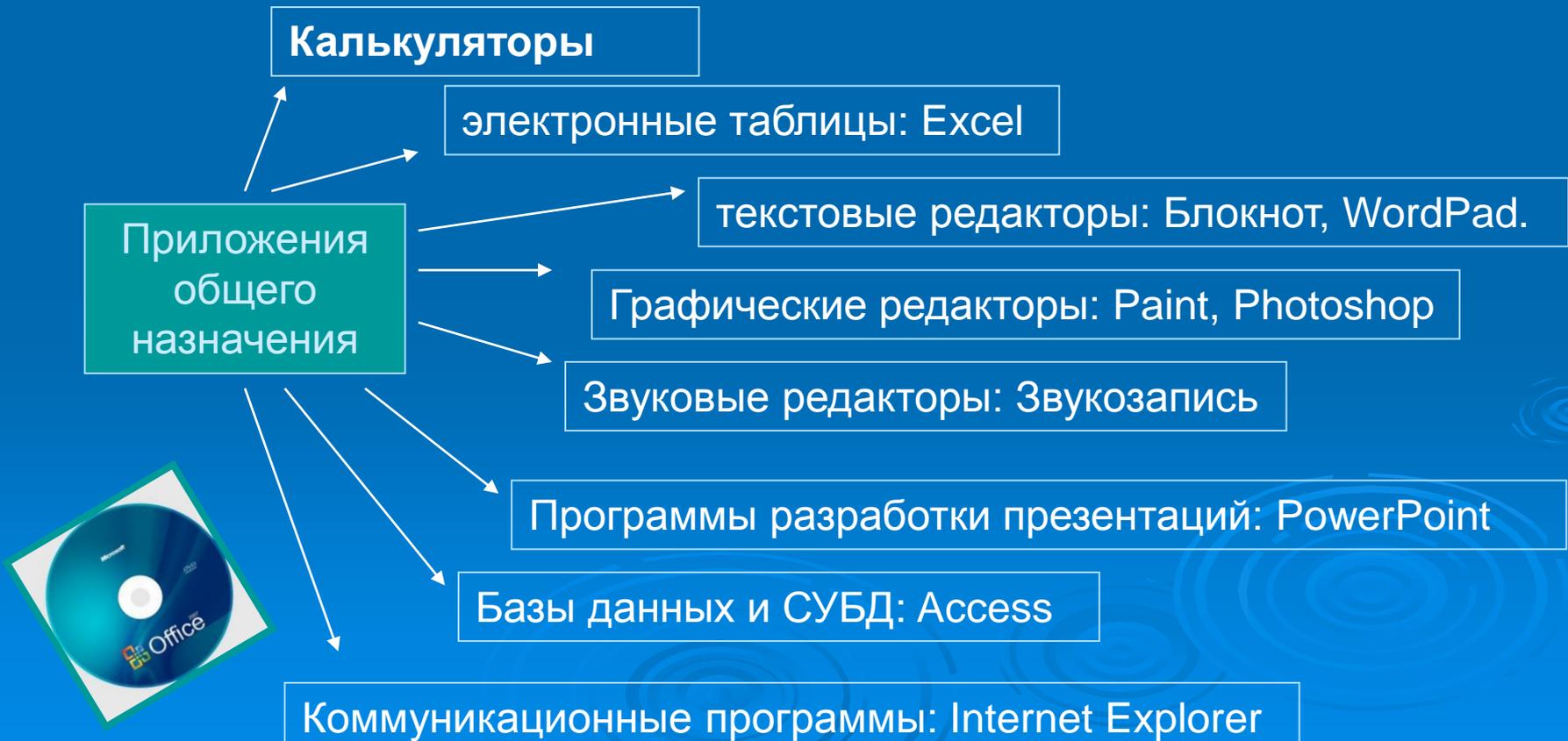


Системы программирования – программы, позволяющие программистам разрабатывать прикладные программы.



Прикладное программное обеспечение

Приложения – это прикладные программы, позволяющие пользователю обрабатывать текстовую, графическую числовую, аудио- и видеoinформацию, а также работать в компьютерных сетях, не владея программированием.



Прикладное программное обеспечение

Игры

Компьютерные словари и энциклопедии

Системы компьютерного черчения.

Приложения
специального
назначения

Бухгалтерские программы

Игры (аркады, головоломки, стратегии и др.)



Ответы на тесты:

1 вариант

1.А
2.А
3.Б
4.Б
5.А
6.В
7.Б
8. Д
9.В

2 вариант

1.В
2.Д
3.Б
4.В
5.Б
6.Б
7.А
8.А
9.Б

Оценки:

9 правильных ответов – оценка «5»

1-2 ошибки – оценка «4»

3-4 ошибки – оценка «3»

5 ошибок и более – оценка «2»

Итог урока

Программное обеспечение компьютера
- это вся совокупность программ,
хранящихся в его долговременной
памяти.

Программное обеспечение делится на 2
группы:

1. Системное программное
обеспечение
2. Прикладное программное
обеспечение

Краткие итоги:

Изучили:

- **Схема программного обеспечения**
- **Системное программное обеспечение**
- **Прикладное программное обеспечение**

Домашнее задание

Краткое сообщение (1-2 мин.) о какой –нибудь прикладной программе – назначение, возможности. (материал взять в библиотеке или найти самим в периодической литературе)

- **Задание № 1. Найди лишнее**
- А) Тестовый процессор, Microsoft Access, графические редакторы, отладчик, переводчик.**
 - Б) Операционная система, архиваторы, табличный процессор, антивирусная программа.**
 - В) Отладчик, транслятор, языки программирования, программа-оболочка.**

Задание № 2. Сравни, чего больше:

- А) Графических редакторов или прикладных программ?**
- Б) Антивирусных программ или системных программ?**

Разгадайте ребусы

