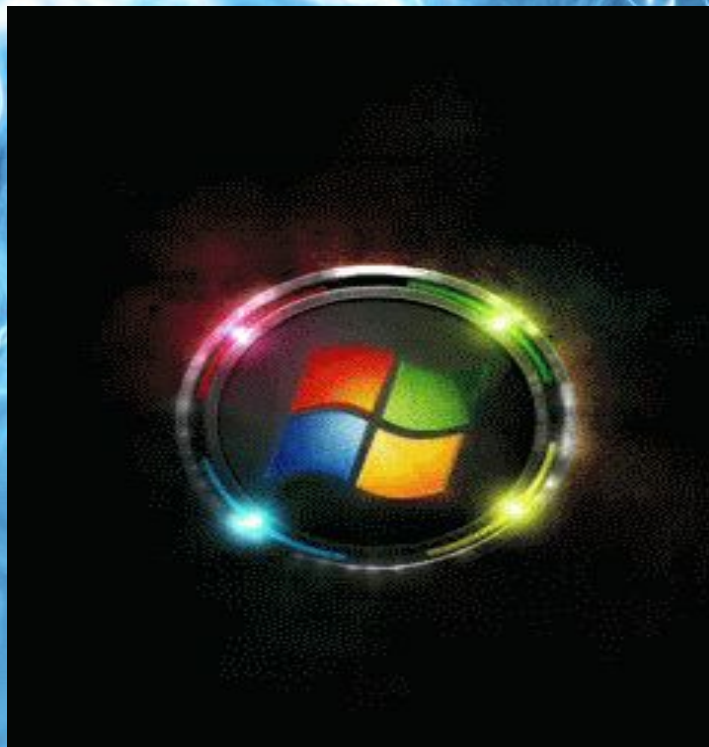


Операционная система:



Суханова С.А,
учитель
информатики

Операционная система(ОС)

- это совокупность программ, обеспечивающая целостное функционирование компьютера и его устройств при взаимодействии с пользователем в процессе решения им различных информационных задач на компьютере.



История создания

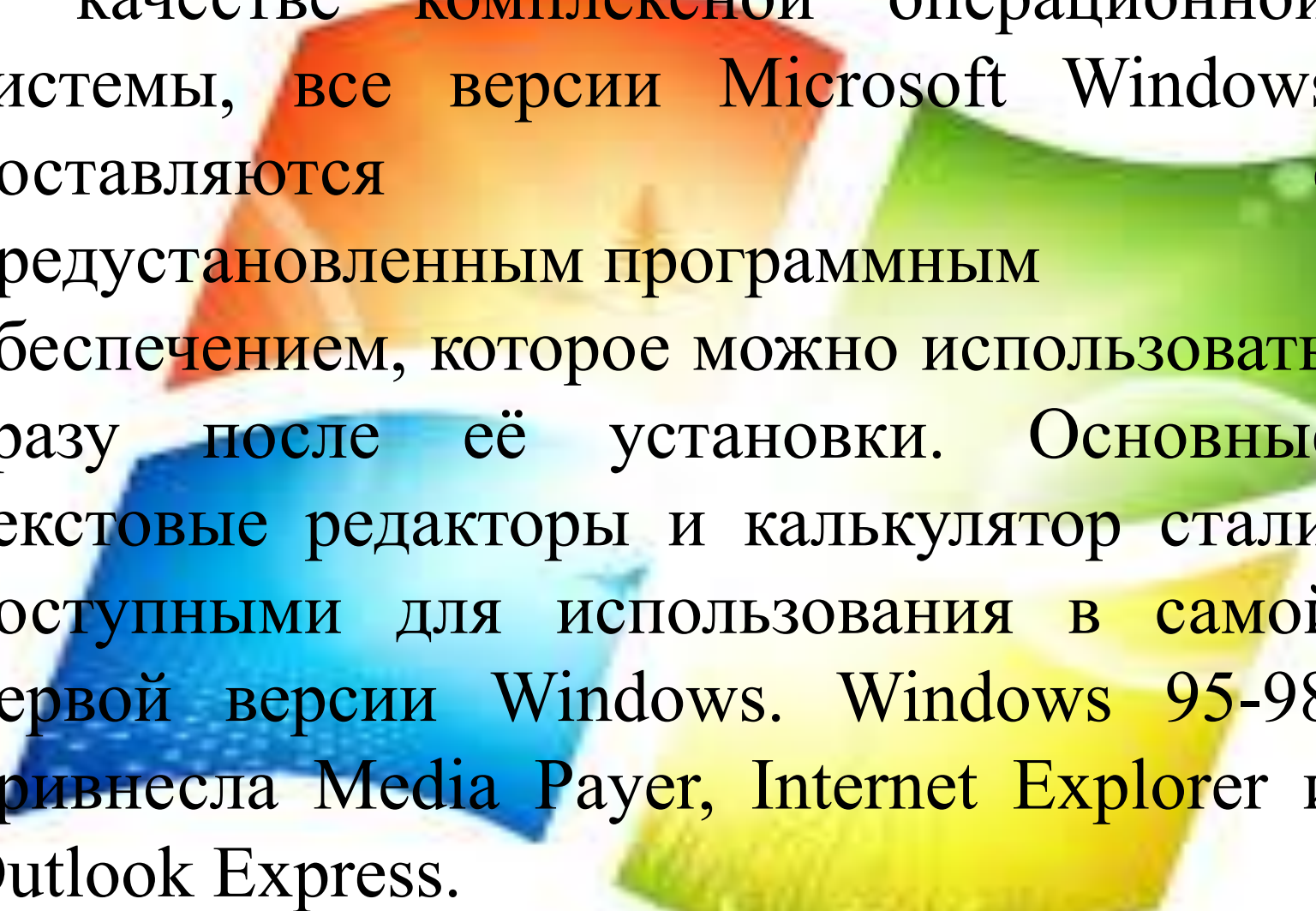
Windows

История Windows берет свое начало в 1986 году, когда появилась первая версия системы. Она представляла собой набор программ, расширяющих возможности существующих операционных систем для большего удобства в работе. Наибольшее распространение в нашей стране получила система Windows 95. Её особенностью было возможность автоматической настройки дополнительного оборудования компьютера, а так же возможность работы с интернетом. Развитие Windows не стоит на месте. Сейчас наиболее распространены системы Windows XP и Windows Vista.

Само название Windows, на русском языке означает "Окна" и имеет в нашем языке синонимы Виндовс, Вундоуз и другие производные полученные после перевода.

Следующие версии Windows постепенно заменяли многое построенное в MS-DOS, аппаратный и программный функционал. Все внесённые изменения Microsoft в MS-DOS с дальнейшей интеграцией поспособствовали получению развитой операционной системе.

В настоящее время Microsoft Windows является самой популярной ОС, не только из-за привычного удобства для использования и внушительного функционала, но и из-за высокого уровня интеграции с возможностями её ядра и другого программного обеспечения, в том числе MS Office.

The background of the slide features the classic Windows logo, which consists of four overlapping, semi-transparent panes in red, green, blue, and yellow. The panes are arranged in a cross pattern, with the red pane at the top, green on the right, blue on the left, and yellow at the bottom. The logo is slightly faded and serves as a decorative backdrop for the text.

В качестве комплексной операционной системы, все версии Microsoft Windows поставляются с предустановленным программным обеспечением, которое можно использовать сразу после её установки. Основные текстовые редакторы и калькулятор стали доступными для использования в самой первой версии Windows. Windows 95-98 привнесла Media Payer, Internet Explorer и Outlook Express.

Windows 95-98

Windows XP

The background of the slide features the iconic Windows XP logo, which is a stylized flag with four colored panes: red (top-left), green (top-right), blue (bottom-left), and yellow (bottom-right). The panes are slightly curved and overlap each other.

Она была выпущена 25 октября 2001 и является развитием Windows 2000 Professional.

Название **XP** происходит от англ. *experience* (опыт). Название вошло в практику использования, как профессиональная версия.

Windows XP

The background of the slide features the iconic Windows XP logo, which consists of four overlapping, semi-transparent panes in red, green, blue, and yellow, arranged in a cross pattern.

Некоторыми из наиболее заметных улучшений в Windows XP по сравнению с Windows 2000 являются:

Новое оформление графического интерфейса, включая более округлые формы и плавные цвета; а также дополнительные функциональные улучшения (такие, как возможность представления папки в виде слайд-шоу в проводнике Windows).

Возможность *быстрого переключения пользователей*, позволяющая временно прервать работу одного пользователя и выполнить вход в систему под именем другого пользователя, оставляя при этом приложения, запущенные первым пользователем, включёнными.

Windows 7 8 10



Начиная с Windows Vista появились фотогалерея DVD Maker и боковая панель, которая в Windows 7, 8, 10 представлена гаджетами-информерами. Начиная со второго пакета обновления Windows XP и с выходом Windows Vista появилась встроенная функция безопасности – фаервол (брандмауэр). Эта функциональность у современных ОС Windows реализуется на уровне ядра.

Благодаря песочнице, вредоносное поведение не может вызвать общесистемную нестабильность или нарушение безопасности, всё ПО работает за пределами ядра системы, включая сторонние антивирусные системы.

Windows

The Windows logo is a large, stylized graphic in the background of the slide. It consists of five overlapping, semi-transparent panes in the colors of the Windows logo: red, green, blue, yellow, and white. The panes are arranged in a way that they appear to be floating and overlapping each other, creating a sense of depth and movement.

Главный недостаток Windows для пользователей состоит в том, что описанные преимущества Windows достигаются за счет значительного увеличения нагрузки на аппаратные средства компьютера.

Windows не является универсальным решением, пригодным для всех пользователей и на все случаи жизни. Windows наиболее распространенная операционная система, и для большинства пользователей она наиболее подходящая ввиду своей простоты, неплохого интерфейса, приемлемой производительности и огромного количества прикладных программ для нее.