

# Классификация программного обеспечения.

Презентацию  
выполнила  
Половникова Екатерина  
Максимовна Г. СД19п

# Программное обеспечение (ПО, SoftWare)

это неотъемлемая часть компьютерной системы. Оно является логическим продолжением технических средств. Программное обеспечение современных компьютеров включает миллионы программ – от игровых до научных.

# Типы ПО:

*Системное* — это набор программ, которые управляют компонентами компьютера (процессором, периферийными устройствами)

*Инструментальное* — программы, предназначенные для использования в ходе проектирования, разработки и сопровождения других программ. *Прикладное* — программы, написанные для пользователей или самими пользователями, для задания компьютеру конкретной работы.

# В состав системного ПО входят:

- Операционная Система - комплекс системных программ, расширяющий возможности, обеспечивающий управление и выполнение прикладных программ. Примеры - Windows, Linux  
Встроенные программы - являются частью операционной системы, хранящиеся в постоянной памяти.
- Утилиты - программы для решения узкого круга вспомогательных задач. Например, утилита CCleaner очищает кэш-память компьютера.
- Архиваторы - программы для сжатия файлов. Примеры - WinRar, WinZip. и многие другие

# Задачи системного ПО:

создание операционной среды функционирования других программ; обеспечение надежной и эффективной работы компьютера; проведение диагностики ошибок и профилактики аппаратуры компьютера; выполнение вспомогательных технологических процессов (копирование, архивирование, восстановление файлов программ и баз данных и т.д.).

**Спасибо за внимание.**