1. liquid crystal display (LCD) – Жидкокристаллический дисплей
2. Cathode Ray Tube (CRT) - катодно-лучевая трубка
3. organic light-emitting diode (OLED) - Органический светодиод
4. Performance – ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ!
5. Punched card – перфокарта.
6. Floppy disk – Дискета
7. Transistor – транзистор
8. Integrated circuits – Интегральные схемы
9. Vacuum tubes –лампы
10. Compatible- совместимый
11. Energy consumption (to consume (less) energy) – Потребление энергии
12. Artificial Intelligence –искусственный интелект
13. Subtraction-вычитание
14. Addition- сложение
15. Multiplication- умножение
16. Division- деление
17. Mainframe – Мейнфрейм , то есть мощный сервер
18. Supercomputer - Суперкомпьютер
19. built-in webcam -встроенная камера
20. desktop PC- стационарный компьютер
21. Laptop - Ноутбук
22. Tablet - Планшет
23. Smartphone - Смартфон
24. Battery pack – Аккумуляторная батарея
25. Touch screen – Сенсорный экран
26. Touchpad – Сенсорная панель
27. USB port – USB Порт (Universal Serial Bus)
28. Handheld, palmtop, portable devices – Портативные устройства
29. Wearable computer – носимый на себе компьютер (смарт часы…)
30. Digital- цифровой
31. multi-tasking- многозадачный
32. virtual keyboard - виртуальная клавиатура
33. Detached keyboard – Отдельная клавиатура
34. central processing unit (CPU) – Центральный процессор
35. SRAM (Static random access memory) – Статическая оперативная память
36. DRAM (dynamic random access memory) – Динамическая оперативная память
37. SDRAM (synchronous dynamic random access memory) – Синхронная динамическая оперативная память
38. anti-virus programs – антивирус
39. capacitor – конденсатор
40. clock speed - тактовая частота
41. System clock – тактовый генератор
42. arithmetic logic unit (ALU) – Арифметико - логическое устройство
43. Control unit - Устройство управления
44. Program counter – программный счетчик
45. Instruction registers – регистр инструкций
46. Input/ output/ storage devices
47. Calculations- вычисления
48. multi-core CPU - многоядерный процессор
49. quad cores – четырехъядерные процессоры
50. A dual core CPU – Двухъядерный процессор
51. semiconductor – полупроводник
52. silicon – кремний
53. the front side bus- фронтальная (системная) шина
54. platters –пластины
55. Cache – Кэш
56. Cache hit- попадание в кэш
57. Cache coherency- когерентность кэша
58. Write- through сache- кэш со сквозной записью
59. Write- back сache- кэш с обратной записью
60. Random Access Memory (RAM) – оперативное запоминающее устройство (ОЗУ)
61. Volatile –энергозависимый!
62. Non-volatile –энергонезависимый
63. Expansion card, expansion slots - Карта расширения, слоты расширения
64. Read only memory (ROM) - Постоянное запоминающее устройство (ПЗУ), оперативная память
65. Storage devices – устройства хранения данных
66. Cloud computing – Облачные вычисления
67. Bus – шина
68. SSD- Solid State Drive – Твердотельный накопитель
69. USB- Universal Serial Bus – Универсальная последовательная шина
70. Motherboard – материнская плата
71. HDD- Hard Disk Drive – жёсткий диск
72. Make a backup – Сделать резервную копию
73. Blue-ray disc – Диск с голубым лучом
74. memory capacity- объём памяти
75. Access time (seek time)– Время доступа
76. Transfer rate – Скорость передачи данных
77. Make a backup – Сделать резервную копию
78. CD-R - Compact Disc (recordable) –
79. CD-ROM - Compact Disc Read Only Memory, компакт-диск с возможностью только чтения
80. CD-RW - Compact Disc-ReWritable – Перезаписываемый компакт-диск
81. Flash drive – Флэшка
82. Floating gate transistor – транзистор с плавающим затвором
83. Aspect ratio –соотношение сторон ( у экрана)
84. Claster – Кластер
85. Track – отслеживание
86. Sector – сектор
87. DVD burner, DVD drive, DVD recorder –
88. Pit – яма
89. Particle – Частица
90. primary storage – основное хранилище
91. latency/ delay – латентность/задержка
92. MROM (Masked read-only memory);
93. PROM (Programmable read-only memory)
94. EPROM (Erasable programmable read-only memory);
95. EEPROM (Electrically erasable programmable read-only memory);
96. FLASH ROM – ФЛЭШ-ПАМЯТЬ
97. PROM programmer/PROM burner –
98. Voltage – Напряжение
99. Bandwidth – Пропускная способность
100. Interchangeable – Взаимозаменяемый
101. line size – размер строки
102. HDD- Hard Disk Drive – жесткий диск
103. DVD - Digital Versatile Disc – Цифровой универсальный диск
104. Flash drive – Флэшка
105. external hard disk drive- внешний жёсткий диск
106. output device - устройство вывода информации
107. floppy disk- дискета
108. headphones- наушники
109. memory card- карта памяти
110. peripherals - подключаемое оборудование
111. power-supply unit - блок питания
112. speakers – колонки
113. storage medium - носитель информации
114. system unit- системный блок
115. storage device- устройство хранения данных
116. USB-flash drive / memory stick - флеш-накопитель (флешка)
117. platter - пластина жёсткого диска
118. laser beam/ ray- лазерный луч
119. track - дорожка на CD/жёстком диске
120. [read-write head](https://www.multitran.com/m.exe?l1=1&l2=2&s=read-write+head&split=1) - [головка чтения/записи](https://www.multitran.com/m.exe?s=%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0+%D1%87%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F/%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B8&l1=2&l2=1)
121. [head crash](https://www.multitran.com/m.exe?l1=1&l2=2&s=head+crash&split=1) - [авария головки](https://www.multitran.com/m.exe?s=%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%8F+%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8&l1=2&l2=1) ([поломка](https://www.multitran.com/m.exe?s=%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BC%D0%BA%D0%B0+%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8&l1=2&l2=1) магнитной [головки](https://www.multitran.com/m.exe?s=%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BC%D0%BA%D0%B0+%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8&l1=2&l2=1))
122. tiny compartment – маленькое отделение
123. Windows, Icons, Menus, Pointer (WIMP) — окна, иконки, меню, указатель.
124. basic input/output system (BIOS) – базовая система ввода/вывода
125. graphical user interface GUI – графический интерфейс пользователя
126. Command driven OS – ОС, управляемая командами
127. CLI - Command Line Interface
128. Hypervisor program - организующая программа
129. Defragmentation – Дефрагментация
130. Fragmentation – Фрагментация
131. formatting – форматирование
132. open-source software – ПО с открытым исходным кодом
133. Folders – Папки
134. Calculations- вычисления
135. Partition - раздел на жёстком диске
136. Software - программное обеспечение
137. memory allocation- [выделение памяти](https://www.multitran.com/m.exe?s=%D0%B2%D1%8B%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BF%D0%B0%D0%BC%D1%8F%D1%82%D0%B8&l1=2&l2=1), [распределение памяти](https://www.multitran.com/m.exe?s=%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BF%D0%B0%D0%BC%D1%8F%D1%82%D0%B8&l1=2&l2=1)
138. [real-time operating system](https://www.multitran.com/m.exe?l1=1&l2=2&s=real-time+operating+system&split=1)- [операционные системы реального времени](https://www.multitran.com/m.exe?s=%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B+%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE+%D0%B2%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B8&l1=2&l2=1) ([операционная система, управляющая обработкой данных в реальном времени](https://www.multitran.com/m.exe?s=%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F+%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0,+%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8F%D1%8E%D1%89%D0%B0%D1%8F+%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%BE%D0%B9+%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85+%D0%B2+%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%BC+%D0%B2%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B8&l1=2&l2=1))
139. [cooperative multitasking](https://www.multitran.com/m.exe?l1=1&l2=2&s=cooperative+multitasking&split=1) -[кооперативная многозадачность](https://www.multitran.com/m.exe?s=%D0%BA%D0%BE%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F+%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C&l1=2&l2=1); [совместная многозадачность](https://www.multitran.com/m.exe?s=%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BC%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%B0%D1%8F+%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C&l1=2&l2=1), [невытесняющая многозадачность](https://www.multitran.com/m.exe?s=%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D1%8B%D1%82%D0%B5%D1%81%D0%BD%D1%8F%D1%8E%D1%89%D0%B0%D1%8F+%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C&l1=2&l2=1)
140. preemptive multitasking- вытесняющая многозадачность
141. [preemptive program](https://www.multitran.com/m.exe?l1=1&l2=2&s=preemptive+program)- [прерывающая программа](https://www.multitran.com/m.exe?s=%D0%BF%D1%80%D0%B5%D1%80%D1%8B%D0%B2%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B0%D1%8F+%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0&l1=2&l2=1) ([программа, вытесняющая из памяти другую программу в соответствии с приоритетом](https://www.multitran.com/m.exe?s=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0,+%D0%B2%D1%8B%D1%82%D0%B5%D1%81%D0%BD%D1%8F%D1%8E%D1%89%D0%B0%D1%8F+%D0%B8%D0%B7+%D0%BF%D0%B0%D0%BC%D1%8F%D1%82%D0%B8+%D0%B4%D1%80%D1%83%D0%B3%D1%83%D1%8E+%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D1%83+%D0%B2+%D1%81%D0%BE%D0%BE%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%82%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B8%D0%B8+%D1%81+%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%BC&l1=2&l2=1))
142. proprietary software -[закрытое программное обеспечение](https://www.multitran.com/m.exe?s=%D0%B7%D0%B0%D0%BA%D1%80%D1%8B%D1%82%D0%BE%D0%B5+%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B5+%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5&l1=2&l2=1) (защищенное) (в отличие от программного обеспечения, являющегося открытым (open-source software) )
143. Timesharing operating systems - операционная [система с (режимом разделения ) разделением времени](https://www.multitran.com/m.exe?s=%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0+%D1%81+%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%BC+%D0%B2%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B8&l1=2&l2=1)
144. Real-time OS - [операционная система, управляющая обработкой данных в реальном времени](https://www.multitran.com/m.exe?s=%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F+%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0,+%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8F%D1%8E%D1%89%D0%B0%D1%8F+%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%BE%D0%B9+%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85+%D0%B2+%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%BC+%D0%B2%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B8&l1=2&l2=1); [операционная система реального времени](https://www.multitran.com/m.exe?s=%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F+%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0+%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE+%D0%B2%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B8&l1=2&l2=1)
145. application code- код приложения
146. NAND -[not-and gate](https://www.multitran.com/m.exe?l1=1&l2=2&s=not-and+gate&split=1) [вентиль НЕ И](https://www.multitran.com/m.exe?s=%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BB%D1%8C+%D0%9D%D0%95+%D0%98&l1=2&l2=1); [схема "И НЕ"](https://www.multitran.com/m.exe?s=%D1%81%D1%85%D0%B5%D0%BC%D0%B0+%22%D0%98+%D0%9D%D0%95%22&l1=2&l2=1)
147. NOR – не или
148. processor time- процессорное время
149. desktop operating system
150. [solid state technology](https://www.multitran.com/m.exe?l1=1&l2=2&s=solid+state+technology&split=1) - [твёрдотельная технология](https://www.multitran.com/m.exe?s=%D1%82%D0%B2%D1%91%D1%80%D0%B4%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F+%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F&l1=2&l2=1)
151. Firmware - прошивка
152. assembly languages-языки ассемблера
153. background-фоновый режим
154. margins-поля
155. footer- нижний колонтитул
156. lowercase – строчная буква (нижний регистр)
157. line spacing-межстрочный интервал
158. indent- отступ
159. font -шрифт
160. header- верхний колонтитул
161. shading- заливка
162. OSI (Open System Interconnection)- [Модель взаимодействия открытых систем](https://www.multitran.com/m.exe?s=%D0%9C%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%8C+%D0%B2%D0%B7%D0%B0%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B8%D1%8F+%D0%BE%D1%82%D0%BA%D1%80%D1%8B%D1%82%D1%8B%D1%85+%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC+,+%D1%80%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F+ISO&l1=2&l2=1)
163. Desktop operating systems- операционные системы для стационарных компьютеров.
164. mobile operating systems - операционные системы для мобильных устройств
165. ASCII  [американский стандартный код обмена информацией](https://www.multitran.com/m.exe?s=%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9+%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B9+%D0%BA%D0%BE%D0%B4+%D0%BE%D0%B1%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B0+%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B5%D0%B9&l1=2&l2=1)
166. [Simultaneous MultiThreading](https://www.multitran.com/m.exe?s=Simultaneous+MultiThreading&l1=1&l2=2&thes=1) (SMT)- [одновременная многопоточность](https://www.multitran.com/m.exe?s=%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F+%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C&l1=2&l2=1)
167. Word processor – текстовый редактор
168. Spreadsheets – электронные таблицы
169. Database – база данных
170. Presentation program
171. Email – электронная почта
172. Application- приложение
173. open-source software - программы с открытым исходным кодом
174. AR augmented reality - дополненная реальность
175. VR virtual reality- виртуальная реальность
176. virtual keyboard - виртуальная клавиатура
177. ASP –application server provider
178. Remote access – Удаленный доступ
179. Office suite (package) –
180. Default button – Кнопка по умолчанию
181. network topology (Ring, star, bus, tree) – Топология сети
182. bus topology- топология общая шина
183. star topology- топология звезда
184. mesh topology- топология сетки, ячеистая топология, многосвязная сеть
185. ring topology – кольцевая топология
186. peer-to-peer network - одноранговая сеть
187. Architecture (client-server, peer-to-peer) – Архитектура (клиент-сервер, одноранговая)
188. Wireless Local Area Network (WLAN) – Беспроводная локальная сеть
189. WAN- Wide Area Network
190. Local Area Network (LAN) – Локальная сеть
191. MAN-городская сеть Metropolitan Area Network
192. Personal Area Network (PAN) – персональная сеть
193. WLAN - wireless LAN беспроводная локальная сеть
194. Bridge – мост
195. Gateway - шлюз, межсетевой шлюз сетевое устройство или компьютер
196. Adapter – адаптер
197. Protocol - протокол в общем случае - набор правил
198. Hub - концентратор или повторитель
199. Switch – переключатель
200. Twisted -pair cable – ВИТАЯ ПАРА! (кабель для интернета, напрямую соединенный со стационарным
201. Wireless networks – беспроводная сеть
202. Backbone – магистраль
203. Router – Маршрутизатор
204. Modem – Модем
205. Analog and digital signals – аналоговый, цифровой сигналы
206. packet switching – пакетная коммутация (передача данных)
207. broadband – широкополосный интернет
208. hot spot – общая точка доступа
209. access point – точка доступа