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)
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
34. central processing unit (CPU) – Центральный процессор
35. SRAM
36. DRAM
37. SDRAM
38. anti-virus programs
39. capacitor
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
50. A dual core CPU
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
67. Bus – шина
68. SSD- Solid State Drive
69. USB- Universal Serial Bus
70. Motherboard
71. HDD- Hard Disk Drive
72. Make a backup – Сделать резервную копию
73. Blue-ray disc
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
81. Flash drive – Флэшка
82. Floating gate transistor – транзистор с плавающим затвором
83. Aspect ratio –соотношение сторон ( у экрана)
84. Claster
85. Track
86. Sector
87. DVD burner, DVD drive, DVD recorder
88. Pit
89. Particle
90. primary storage
91. latency/ delay
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.
97. PROM programmer/PROM burner
98. Voltage
99. Bandwidth
100. Interchangeable
101. line size
102. HDD- Hard Disk Drive
103. DVD - Digital Versatile Disc
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. Blue-ray disc
118. platter - пластина жёсткого диска
119. laser beam/ ray- лазерный луч
120. track - дорожка на CD/жёстком диске
121. [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)
122. [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))
123. tiny compartment
124. Windows, Icons, Menus, Pointer (WIMP) — окна, иконки, меню, указатель.
125. basic input/output system (BIOS) – базовая система ввода/вывода
126. graphical user interface GUI – графический интерфейс пользователя
127. Command driven OS – ОС, управляемая командами
128. CLI - Command Line Interface
129. Hypervisor program - организующая программа
130. Defragmentation
131. Fragmentation
132. formatting
133. open-source software – ПО с открытым исходным кодом
134. Folders – Папки
135. Calculations- вычисления
136. Partition - раздел на жёстком диске
137. Software - программное обеспечение
138. 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)
139. [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))
140. [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)
141. preemptive multitasking- вытесняющая многозадачность
142. [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))
143. 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) )
144. 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)
145. 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)
146. application code- код приложения
147. 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)
148. NOR – не или
149. processor time- процессорное время
150. desktop operating system
151. [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)
152. Firmware - прошивка
153. assembly languages-языки ассемблера
154. background-фоновый режим
155. margins-поля
156. footer- нижний колонтитул
157. lowercase-
158. line spacing-межстрочный интервал
159. indent- отступ
160. font -шрифт
161. header- верхний колонтитул
162. shading- заливка
163. 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)
164. Desktop operating systems- операционные системы для стационарных компьютеров.
165. mobile operating systems - операционные системы для мобильных устройств
166. 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)
167. [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)
168. Word processor – текстовый редактор
169. Spreadsheets – электронные таблицы
170. Database – база данных
171. Presentation program
172. Email – электронная почта
173. Application- приложение
174. open-source software - программы с открытым исходным кодом
175. AR augmented reality - дополненная реальность
176. VR virtual reality- виртуальная реальность
177. virtual keyboard - виртуальная клавиатура
178. ASP –application server provider
179. Remote access
180. Office suite (package)
181. Default button
182. network topology (Ring, star, bus, tree) – Топология сети
183. bus topology- топология общая шина
184. star topology- топология звезда
185. mesh topology- топология сетки, ячеистая топология, многосвязная сеть
186. ring topology – кольцевая топология
187. peer-to-peer network - одноранговая сеть
188. Architecture (client-server, peer-to-peer) – Архитектура (клиент-сервер, одноранговая)
189. Wireless Local Area Network (WLAN) – Беспроводная локальная сеть
190. WAN- Wide Area Network
191. Local Area Network (LAN) – Локальная сеть
192. MAN-городская сеть Metropolitan Area Network
193. Personal Area Network (PAN) – персональная сеть
194. WLAN - wireless LAN беспроводная локальная сеть
195. Bridge – мост
196. Gateway - шлюз, межсетевой шлюз сетевое устройство или компьютер
197. Adapter – адаптер
198. Protocol - протокол в общем случае - набор правил
199. Hub - концентратор или повторитель
200. Switch – переключатель
201. Twisted -pair cable – ВИТАЯ ПАРА! (кабель для интернета, напрямую соединенный со стационарным
202. Wireless networks – беспроводная сеть
203. Backbone – магистраль
204. Router – Маршрутизатор
205. Modem – Модем
206. Analog and digital signals – аналоговый, цифровой сигналы
207. packet switching – пакетная коммутация (передача данных)
208. broadband – широкополосный интернет
209. hot spot – общая точка доступа
210. access point – точка доступа