**Лексика по теме «Computers». III семестр. Группа B, 2025.**

1. Since – с (предлог), так как (союз)
2. science – наука, scientific – научный
3. to perform – выполнять
4. to Access – получать/иметь доступ, обращаться
5. an Access - доступ
6. to keep rEcords – вести записи/учет
7. to recOrd - записывать
8. to enroll – записываться (на курсы, в группу)
9. to store – хранить
10. to enable – давать возможность
11. to carry out – выполнять
12. to apply - применять
13. to procEss – обрабатывать (a prOcess - процесс)
14. hardware – аппаратные средства
15. software – програмное обеспечение
16. CPU (central processing unit) – центральный процессор
17. peripherals – периферийные устройства
18. to consist of – состоять из
19. storage device - устройство хранения
20. input/output device - устройство ввода/вывода
21. to take up – занимать (It takes up little space.)
22. to install – устанавлив ать
23. to touch – касаться, трогать
24. to run – 1) работать (о механизме: The engine is running more smoothly now.), 2) пользоваться (компьютерной программой: Did you run a virus check this week?) 3) управлять (She ran her own restaurant for five years.) 4) бегать
25. to feed (fed) – 1) подавать, загружать; 2) кормить
26. front / rear panel – передняя / задняя панель (*корпуса компьютера или другого устройства)*
27. socket – разъём, розетка *(разъём - для подключения кабеля; розетка - электрическая в стене)*
28. keyboard – клавиатура
29. by means of – посредством, при помощи, с помощью
30. to plug (in) – подключать, включать (в розетку/разъём) Plug in the power cable. - Подключите силовой кабель.
31. to allow – позволять, разрешать, давать возможность
32. desktop PC – настольный персональный компьютер
33. to provide – предоставлять, обеспечивать
34. permanent – постоянный
35. to attach – присоединять, прикреплять
36. to include – включать в себя, содержать
37. compOnent – компонент, составная часть
38. RAM (Random Access Memory) – ОЗУ (оперативное запоминающее устройство), оперативная память
39. ROM (Read Only Memory)– ПЗУ (Постоянное запоминающее устройство); тип памяти, которая хранит данные постоянно.
40. to be capable of doing – быть способным что-либо делать (This software is capable of processing large files.)
41. сapability – способность, возможность (функциональность)
42. circuit – схема, цепь (электронная)
43. to execute – выполнять, исполнять, запускать программу или команду; в общем смысле — выполнять задачу.
44. execution – выполнение, исполнение (The execution of the script took 5 seconds.)
45. responsibility – Круг задач или обязательств для выполнения
46. to be responsible for – быть ответственным за
47. to fetch – извлекать, получать (данные), например, данные из памяти или с сервера (The browser fetches data from the website.)
48. to retrieve – извлекать, восстанавливать
49. architecture – архитектура; структура и организация системы (например, архитектура процессора, программного обеспечения). (The app has a client-server architecture.)
50. sequential – последовательный(The CPU processes instructions in sequential order.)
51. computer case / case – корпус компьютера |
52. power supply – блок питания |
53. motherboard – материнская плата |
54. graphics card / GPU – видеокарта / графический процессор |
55. to house – вмещать, служить корпусом |
56. to do calculations – производить вычисления |
57. to access data – получать доступ к данным |
58. moving parts – движущиеся части |
59. spinning disks – вращающиеся диски |
60. quick / instant accessibility – быстрый / мгновенный доступ |

\*A hard drive is a storage device that, unless explicitly specified, resides inside the computer case. It is generally assumed that when you say hard drive, you mean a mechanical hard drive, which stores data by using magnetic read/write heads to write data to disks in binary format. There are SSDs, which stands for Solid State Drive, which works the same way as a flash drive, but on a larger scale. Hard disk drive is the mechanical hard drive. Disk drive is any type of storage device in which stores data on a disk. There are hard disk drives (HDD), optical disk drives (ODD), and Flexible/Floppy Disk drives (FDD). A RAID storage system is when you use multiple hard drives/SSDs at the same time to gain speed or data resiliency.

**\*Hard drive** and **hard disk drive** refer to the data storage elements *plus* all the electronics that support, or *drive*, the reading and writing of data to/from storage. If, for example, the power electronics were removed, you'd still have a hard *disk* but not a hard *drive*.

**abort** (v) - to end a program or a process before its completion. *When the word processor application crashed, the user had to abort the program and lose all his unsaved changes.* (прервать, завершать; аварийно завершаться).

**bug** (n) - an error in a computer program. *An average developer will create one bug for every 10 lines of code written.* (ошибка в программе, сбой, дефект).

**compatible** (adj) -capable of being used without modification. *The IBM 360 was the first commercially successful computer family with a wide range of compatible parts.* (совместимый; совместимое устройство).

**crash** (n)- a computer failure due to faulty hardware or a serious software bug. *The user was advised to reboot the computer after a serious crash in which the computer no longer responded.* (сбой, аварийный отказ).

**end user** -a person who uses a product or service on a computer. *Developers must maintain a close relationship with end users if they want to have a successful career.* (конечный пользователь).

**error** (n) -an incorrect action attributable to poor judgment, ignorance, or inattention. *The computer reported a "division by zero" error and automatically aborted the program.* (ошибка).

**execute** (v) **-** to start a program on a computer. *The program was set to execute every night at midnight. (выполнять, запускать программу).*

**feature** (n) - something a computer program is "supposed" to do; these are often reasons to use a particular program or upgrade to a more recent version. *The man upgraded his copy of Word because of a new feature that allowed him to spell-check documents in Spanish.* (особенность , характеристика, функция).

**closed source -** software in which the license stipulates that the user cannot see, edit, or manipulate the source code of a software program. *I wanted to develop a new feature for the program, but I couldn't because it was closed source.*(программы с закрытыми исходниками).

**proprietary** - privately developed and owned technology. *Because of proprietary code, you may not modify or redistribute the source code of Windows or Macintosh operating systems.* (частный, собственный, патентованный).

**open source -** a program in which the code is distributed allowing programmers to alter and change the original software as much as they like. *The article stated that many programmers prefer open source solutions because they can modify features and fix bugs without waiting for an upgrade or patch from the manufacturer.*  (программы с открытым исходным кодом, открытые исходные тексты, открытые исходники)

**programmer (computer programmer**, **developer**, **coder**, or **software engineer) -** a person who writes or modifies computer programs or applications. *The software company needed to hire three new programmers to help debug their flagship application.*

**debug** *(v) (*NOTE: debugging – debugged) *-* to test a program and locate and correct any faults or errors. *They spent weeks debugging the system.* (отлаживать , исправлять ошибки ).

**terminate** – to end. (останавливать, прекращать, внезапно завершать)