

**ГБПОУ ВОЛГОГРАДСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ**

# **Архитектура ПК**

**Выполнил: Студент группы**

**13.02.03-2-16**

**Юрин Артём Николаевич**

**Волгоград 2017**

# СОДЕРЖАНИЕ

- 1) Материнская плата
- 2) Оперативная память
- 3) Видеокарта
- 4) Процессор
- 5) Вентилятор
- 6) Монитор
- 7) Мышь
- 8) Клавиатура



# МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА



Материнская плата –это основная плата в компьютере. На неё крепятся оперативная память, видеокарта, процессор, кулер. На ней также находятся микросхема с BIOS и батарейка для его работы.



# ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ



Оперативная память с произвольным доступом — энергозависимая часть системы компьютерной памяти, в которой временно хранятся данные и команды, необходимые процессору для выполнения им операции.



# ВИДЕОКАРТА



Видеокарта – устройство, преобразующее графический образ, хранящийся как содержимое памяти компьютера или самого адаптера, в иную форму, предназначенную для дальнейшего вывода на экран монитора. В настоящее время эта функция утратила своё основное значение и в первую очередь под графическим адаптером понимают устройство с графическим процессором – графический ускоритель, который и занимается формированием самого графического образа.



# ПРОЦЕССОР



Центральный процессор — электронный блок либо микросхема — исполнитель машинных инструкций (кода программ), главная часть аппаратного обеспечения компьютера или программируемого логического контроллера.



# МОНИТОР



Монитор – устройство для  
показа изображений,  
порождаемых компьютером



# МЫШЬ



Мышь – манипулятор преобразующий механические движения, в движения курсора на экране.





# КЛАВИАТУРА



Клавиатура – устройство, представляющее собой набор кнопок (клавиш), предназначенных для управления каким-либо устройством или ввода информации. Как правило, кнопки нажимаются пальцами. Бывают однако и сенсорные.



# ССЫЛКИ НА ИСТОЧНИКИ

- [https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B0%20hyperx&img\\_url=http%3A%2F%2Ftechize.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2015%2F04%2F10129\\_big1-900x700.png&pos=7&rpt=simag](https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B0%20hyperx&img_url=http%3A%2F%2Ftechize.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2015%2F04%2F10129_big1-900x700.png&pos=7&rpt=simag)
- [https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%BF%D0%B0%D0%BC%D1%8F%D1%82%D1%8C%20hyperx&img\\_url=http%3A%2F%2Fpcstore.com.al%2Fimages%2Fdetailed%2F5%2F11431094\\_839554cc637345a8.jpg&pos=3&rpt=sim](https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%BF%D0%B0%D0%BC%D1%8F%D1%82%D1%8C%20hyperx&img_url=http%3A%2F%2Fpcstore.com.al%2Fimages%2Fdetailed%2F5%2F11431094_839554cc637345a8.jpg&pos=3&rpt=sim)
- [https://yandex.ru/images/search?text=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0%20%D1%82%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BD%20x&img\\_url=http%3A%2F%2Fwww.inline-online.ru%2Fimg%2Fgoods%2F170736%2F77587.jpg&pos=8&rpt=simage](https://yandex.ru/images/search?text=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0%20%D1%82%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BD%20x&img_url=http%3A%2F%2Fwww.inline-online.ru%2Fimg%2Fgoods%2F170736%2F77587.jpg&pos=8&rpt=simage)
- [https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%BE%D1%80%20intel%20core%20i7&img\\_url=https%3A%2F%2Fwww.overclockers.at%2Ffiles%2Fsandy-bridge-prozessor-i7\\_163054.jpg&pos=1&rpt=simage](https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%BE%D1%80%20intel%20core%20i7&img_url=https%3A%2F%2Fwww.overclockers.at%2Ffiles%2Fsandy-bridge-prozessor-i7_163054.jpg&pos=1&rpt=simage)
- [https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BA%D1%83%D0%BB%D0%B5%D1%80%20hyper%20412s&img\\_url=http%3A%2F%2Fwww.tech-worm.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2016%2F05%2FCooler-Master-Hyper412.jpg&pos=3&rpt=simage](https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BA%D1%83%D0%BB%D0%B5%D1%80%20hyper%20412s&img_url=http%3A%2F%2Fwww.tech-worm.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2016%2F05%2FCooler-Master-Hyper412.jpg&pos=3&rpt=simage)
- [https://yandex.ru/images/search?text=%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0&img\\_url=http%3A%2F%2Fcdn-reichelt.de%2Fbilder%2Fweb%2Fxxl\\_ws%2FE600%2FLG\\_H10NBL.png&po](https://yandex.ru/images/search?text=%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0&img_url=http%3A%2F%2Fcdn-reichelt.de%2Fbilder%2Fweb%2Fxxl_ws%2FE600%2FLG_H10NBL.png&po)
- [https://yandex.ru/images/search?text=%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BA%20%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20hyper&img\\_url=https%3A%2F%2F3dnews.ru%2Fassets%2Fexternal%2Fillustrations%2F2008%2F04%2F07%2F78951.jpg&pos=1&rpt=simage](https://yandex.ru/images/search?text=%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BA%20%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20hyper&img_url=https%3A%2F%2F3dnews.ru%2Fassets%2Fexternal%2Fillustrations%2F2008%2F04%2F07%2F78951.jpg&pos=1&rpt=simage)
- [https://yandex.ru/images/search?text=%D0%B6%D1%91%D1%81%D1%82%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BA%20hiper&img\\_url=http%3A%2F%2Fwww.mshowto.org%2Fimages%2Farticles%2F2013%2F06%2Fwd10eacs1.jpg&pos=4&rpt=simage](https://yandex.ru/images/search?text=%D0%B6%D1%91%D1%81%D1%82%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BA%20hiper&img_url=http%3A%2F%2Fwww.mshowto.org%2Fimages%2Farticles%2F2013%2F06%2Fwd10eacs1.jpg&pos=4&rpt=simage)
- [https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%20hyperx&img\\_url=http%3A%2F%2Fi1134.photobucket.com%2Falbums%2Fm619%2Fqu1ckset%2FRandom%2Fostendo\\_cdm43\\_6.jpg&pos=1&rpt=simage](https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%20hyperx&img_url=http%3A%2F%2Fi1134.photobucket.com%2Falbums%2Fm619%2Fqu1ckset%2FRandom%2Fostendo_cdm43_6.jpg&pos=1&rpt=simage)
- [https://yandex.ru/images/search?p=1&text=%D0%BC%D1%8B%D1%88%D1%8C%20razer&img\\_url=http%3A%2F%2Felectrozon.ru%2Fupload%2Fresize%2F39%2F398096dec0a3df3fd541918ece977ad\\_1000x1000.jpg&pos=54&rpt=simage](https://yandex.ru/images/search?p=1&text=%D0%BC%D1%8B%D1%88%D1%8C%20razer&img_url=http%3A%2F%2Felectrozon.ru%2Fupload%2Fresize%2F39%2F398096dec0a3df3fd541918ece977ad_1000x1000.jpg&pos=54&rpt=simage)
- [https://yandex.ru/images/search?text=razer%20%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0%20%D1%81%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%BE%D0%B9&img\\_url=http%3A%2F%2Foneyes.ru%2Fimg%2Fpicture%2FJun%2F10%2F588469883e5bbd0413ffb8a37bcaf640%2F4.jpg&pos=1&rpt=simage](https://yandex.ru/images/search?text=razer%20%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0%20%D1%81%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%BE%D0%B9&img_url=http%3A%2F%2Foneyes.ru%2Fimg%2Fpicture%2FJun%2F10%2F588469883e5bbd0413ffb8a37bcaf640%2F4.jpg&pos=1&rpt=simage)
- [http://www.freeadvice.ru/view\\_article.php?id=12](http://www.freeadvice.ru/view_article.php?id=12)
- <http://fb.ru/article/170972/osnovnyie-sostavnyie-chasti-kompyutera-ustroystvo-personalnogo-kompyutera>

КОНЕЦ

