

## Операционная система

Операционная система есть на любом компьютере, без нее он никогда не будет работать. После нажатия кнопки включения происходит загрузка компьютера, начинает загружаться операционная система, которая и управляет всеми процессами в компьютере и всеми программами, которые установлены в нем.

Наиболее часто встречающаяся система - это Windows. У нее есть несколько версий. Остановимся на трех наиболее популярных системах, которые сейчас стоят на большинстве наших компьютеров.

### Операционная система Windows XP

Несмотря на то, что эта система была создана уже давно, она до сих пор востребована. Это связано с ее простотой, удобным и понятным интерфейсом, невысокими требованиями к ресурсам компьютера.

### Операционная система Windows 7

Windows 7 первая наиболее удачная версия после XP. Удобное управление, понятный и дружелюбный интерфейс, простота в установке и необходимое количество драйверов, которые сразу можно скачать в интернете. Сегодня на более чем половине компьютеров с Windows, стоит именно семерка.

### Операционная система Windows 8

Это самая последняя версия Windows. Интерфейс существенно отличается от всех предыдущих версий. Внешний вид был создан как для сенсорного оборудования, без привычной всем кнопки «Пуск». Операционная система Windows 8 отлично подходит и используется на планшетах и устройствах, в которых



## Выбор электронной книги

Очень большой популярностью сейчас пользуются электронные книги. При их выборе важно обратить внимание на:

**Тип экрана** - с E-Ink экраном (т.е. экран на электронных чернилах) и с LCD-экраном. Экран с E-Ink-чернилами полностью имитирует лист бумаги и настоящие чернила, тем самым не портит зрение и не утомляет глаза, но не так ярк и красив как LCD.

**Длительность работы** - для экрана с электронными чернилами требуется меньше энергии для отображения картинки, она может держать заряд недели и даже месяцы. Тем временем, книжка с цветным экраном потребляет больше энергии, и подзаряжать ее при более-менее интенсивном чтении нужно будет раз в 1-3 дня.

**Поддерживаемые форматы.** Очень важно, какие форматы умеет читать конкретная электронная книга. Достаточным набором будет поддержка форматов .fb2, .pdf и .djvu – как правило, с таким расширением файлы книг легко найти.

*Желаем удачи!*

Центральная городская библиотека  
им. А.С. Пушкина  
ул. Советская, 79  
тел.: 8(39031)2-17-53  
e-mail: chernbib@mail.ru  
Сайт: chernbib.ru

Мы работаем:  
Ежедневно: с 9-00 до 18-00  
Пятница: с 10-00 до 18-00  
Выходной - понедельник,  
в летний период - воскресенье  
Последний четверг месяца -  
санитарный день

МКУ «Централизованная библиотечная система  
г. Черногорска»  
Центральная городская библиотека им. А.С. Пушкина

## Бабушка в теме

или как выбрать компьютер для дома



## Что берем?

### Ноутбук или стационарный компьютер?

**Стационарный компьютер** - классический домашний вариант, наиболее удобный для работы. Стационарные компьютеры - набор необходимых аппаратных составляющих: системный блок, монитор, мышь, клавиатура. Это список обязательных. Все прочие вы можете приобрести и подключить по своему желанию.

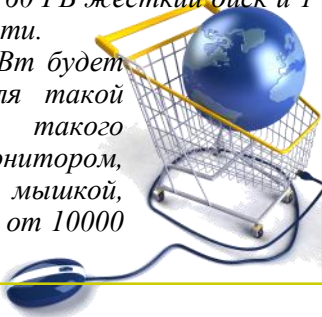
**Ноутбук** - полнофункциональный переносной компьютер. Сейчас параметры ноутбуков практически ничем не уступают стационарным ПК, и позволяют выполнять весь спектр задач. Основным критерием выбора в пользу ноутбука выступает его мобильность, если Вы не можете выделить достаточно места для стационарного компьютера, то ноутбук - Ваш вариант.

## Для каких целей?

Вторым делом четко обозначим себе, для каких целей будет использоваться компьютер. Для работы с текстовыми документами, или посидеть в соцсетях, найти справочную и полезную информацию в интернете? А может Вы любите играть в игрушки, для которых нужно выбирать далеко не слабый компьютер?

Если Вам нужен компьютер для работы, то подойдет офисный или **бюджетный вариант**, рассчитанный на ведение бухгалтерии, работу с текстами и таблицами, а также для работы в Интернете и с электронной почтой, который будет включать в себя самый маломощный 2-ядерный процессор, 80-160 Гб жесткий диск и 1-2 Гб оперативной памяти.

Блока питания на 300 Вт будет вполне достаточно для такой комплектации. Цена такого компьютера (с монитором, колонками, мышкой, клавиатурой) составит от 10000 до 15000 рублей.



**Средний вариант.** Добавим ресурсоемкости к предыдущему варианту, усложнив задачу. Теперь мы будем работать с более сложными задачами, не просто просматривать и воспроизводить мультимедиа, а еще и редактировать. Такой компьютер уже более требователен к ресурсам процессора, объему оперативной памяти, свободному месту на жестком диске, и к тому же не справится с такими задачами без внешней видеокарты. Здесь уже надо выбирать двух- или лучше четырех-ядерный процессор, от 2 до 4 Гб оперативной памяти и от 500 до 1000 Гб жесткий диск (мультимедиа файлы занимают немало места, так, к примеру, DVD-фильм в лицензионном качестве может занимать 4-9 Гб). Соответственно и блок питания нужен помощнее — от 400 Вт. Стоит такой комплект примерно в 15-25 тысяч рублей.



**Максимальный вариант.** В том случае, если вы хотите иметь дома полнофункциональный мультимедийный центр, Вам понадобится соответствующий компьютер. Он должен справляться с самыми современными играми и программами, иметь достаточный объем ресурсов и аппаратного обеспечения. Процессор - от 4 ядер, тактовая частота от 3 Гц. Жесткий диск - от 1 Тб. Оперативная память - 8 Гб и выше. Видеокарта - современная, с минимум 2 Гб памяти. Периферийные устройства - полнофункциональная акустика, мощная звуковая карта. Блок питания - с минимальным запасом мощности в 500Вт. Здесь уже сумма около 30 тысяч рублей и выше - в зависимости от потребностей.

После того, как Вы мысленно определили для себя основные параметры будущего компьютера, можно смело отправляться в магазин на поиски подходящего варианта. Как правило, в магазинах покупателям предлагают два варианта – купить уже готовый компьютер и собрать компьютер исходя из Ваших требований.

## Дополнительные устройства

Если Вы приобрели ноутбук, то не нужно покупать монитор, необязательно колонки, в ноутбуке уже есть встроенный динамик, даже без мышки можно обойтись.

При выборе стационарного компьютера Вам необходимы:

**Монитор.** При выборе учитывайте, что с маленьким экраном монитора неудобно работать. Не стоит забывать о том, что некачественные мониторы вредны для глаз. Лучше всего остановиться на жидкокристаллических мониторах.

**Клавиатура.** Выбирайте ту, что для Вас более комфортна. Главное, чтобы буквы на клавишах были крупные и видны отчетливо и чтобы русские и английские буквы были разного цвета - так вы их никогда не будете путать.

**Компьютерная мышь** прежде всего должна быть удобной по руке. В зависимости от располагаемого места выбираете проводную или беспроводную, для ноутбуков есть специальные мыши со шнуром меньшей длины или скручивающимся в “улитку”. Также для прослушивания музыкальных записей вам нужны **колонки**, разница в выборе которых заключается лишь в том, как Вы относитесь к звучанию. Для кого качество звука не такой важный параметр, как правило, покупают самые дешевые пластиковые колонки. Любители качественного звука выбирают более дорогие акустические системы.

Прочие устройства необязательны и приобретаются по Вашему желанию:

**Принтер** для распечатки на бумагу документов, фотографий и пр. Исходя из специфики работы: лазерный (черно-белый) более дорогой но легкий в эксплуатации, струйный (цветной) недорогой, но его эксплуатация требует серьезных расходов.

**Вебкамера** для разговоров с друзьями и родственниками по скайпу.

