

УДК 004.45
ББК 32.973.26-018.2
Л47

Леонтьев, Виталий Петрович.

Л47 Windows 10 : новейший самоучитель для компьютеров и планшетов. / Виталий Леонтьев. — 3-е обновленное издание. — Москва : Издательство «Э», 2017. — 416 с. — (Компьютерные книги Виталия Леонтьева).

ISBN 978-5-699-97887-8

Третье издание «Новейшего самоучителя Windows 10» включает подробный отчет о самых свежих обновлениях, затронувших такие важные элементы, как меню Настроек и систему безопасности. А кроме того, читатели найдут в этой книге, как всегда, множество интересных и полезных советов автора на все случаи использования операционной системы Windows — от настройки до работы с почтой и многое другое.

УДК 004.45
ББК 32.973.26-018.2

ISBN 978-5-699-97887-8

© Оформление. ООО «Издательство «Э», 2017

Все права защищены. Книга или любая ее часть не может быть скопирована, воспроизведена в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ЭВМ, репродукции или каким-либо иным способом, а также использована в любой информационной системе без получения разрешения от издателя. Копирование, воспроизведение и иное использование книги или ее части без согласия издателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность.

Производственно-практическое издание
КОМПЬЮТЕРНЫЕ КНИГИ ВИТАЛИЯ ЛЕОНТЬЕВА

Леонтьев Виталий Петрович
WINDOWS 10
НОВЕЙШИЙ САМОУЧИТЕЛЬ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРОВ И ПЛАНШЕТОВ

Директор редакции *Е. Капьев*
Ответственный редактор *Е. Истомина*
Художественный редактор *В. Терещенко*

В оформлении обложки использована фотография:
Erik Lam / Shutterstock.com
Используется по лицензии от Shutterstock.com

ООО «Издательство «Э»
123308, Москва, ул. Зорге, д. 1. Тел.: 8 (495) 411-68-86.
Өндiрyшi: «Э» АҚБ Баспасы, 123308, Мәскеу, Зорге көшесi, 1 үй.
Тел.: 8 (495) 411-68-86.

Тауар белгiсi: «Э»
Қазақстан Республикасында дистрибутор және өнім бойынша арыз-талаптарды қабылдаушының өкiлi «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3-а., литер Б, офис 1.
Тел.: 8 (727) 251-59-89/90/91/92, факс: 8 (727) 251-58-12 вн. 107.
Өнiмнiң жарамдылық мерзiмi шектелмеген. Сертификация туралы ақпарат сайтта Өндiрyшi «Э»

Оптовая торговля книгами Издательства «Э»:
142700, Московская обл., Ленинский р-н, г. Видное,
Белокаменное ш., д. 1, многоканальный тел.: 411-50-74.

По вопросам приобретения книг Издательства «Э» зарубежными оптовыми покупателями обращаться в отдел зарубежных продаж
International Sales: International wholesale customers should contact Foreign Sales Department for their orders.

По вопросам заказа книг корпоративным клиентам, в том числе в специальном оформлении, обращаться по тел.:
+7 (495) 411-68-59, доб. 2261.

Оптовая торговля бумажно-беловыми и канцелярскими товарами для школы и офиса:
142702, Московская обл., Ленинский р-н, г. Видное-2,
Белокаменное ш., д. 1, а/я 5. Тел./факс: +7 (495) 745-28-87 (многоканальный).

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ о техническом регулировании можно получить на сайте Издательства «Э»

Өндiрген мемлекет: Ресей
Сертификация қарастырылмаған

Подписано в печать 26.09.2017. Формат 60x90¹/₁₆.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 26,0.
Тираж экз. Заказ



ISBN 978-5-699-97887-8



9 785699 978878 >



В ЭЛЕКТРОННОЙ ВИДЕ книга издательства «Э» можно
купить на www.litres.ru

ЛитРес:
лучше читать вместе



Содержание

НОВЫЕ ФУНКЦИИ WINDOWS 10 (2017)	9
ВВЕДЕНИЕ	11
Немного о «железе».	14
УСТАНОВКА И ПЕРВЫЙ ЗАПУСК WINDOWS 10.	21
Подготовка загрузочной флешки	22
Установка Windows на чистый компьютер	25
Подготовка жесткого диска (SSD)	25
Выбор региональных настроек.	29
Создание нового аккаунта Microsoft	30
Настройка параметров безопасности.	34
Активация системы.	35
Установка драйверов	37
ЗАГРУЗКА И ВХОД В СИСТЕМУ	43
Загрузка компьютера.	43
Экран блокировки.	44
Вход в систему. Учетная запись.	45
Автоматический вход в систему без пароля.	48
Если вы забыли пароль	49
Блокировка компьютера.	51
Включаем и выключаем компьютер.	52
НАЧАЛО РАБОТЫ: СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ WINDOWS 10	54
Мышь	55
Клавиатура	57
«Горячие клавиши».	58
Жестовое управление	61
Голосовое управление. Cortana.	62
ИНТЕРФЕЙС WINDOWS 10.	65
Режим планшета.	65
Рабочий стол	66
САМЫЕ ГЛАВНЫЕ КНОПКИ.	69
Меню Пуск	69
Недавно добавленные и Часто используемые	70
Список приложений	71
Начальный экран (Панель плиток).	71
Настройки меню Пуск	73
Контекстное меню Пуск.	74
Меню Параметры.	75
Поиск	76
Панель задач (taskbar).	79
Область уведомлений («трей»)	81
Панель «Люди» (Кнопка Быстрых контактов)	83

Центр уведомлений	84
Регулятор громкости	85
Переключение раскладки клавиатуры	87
РАБОЧИЙ СТОЛ	88
Значки и папки	88
Какие бывают значки	88
Важные значки на Рабочем столе	89
Перетаскиваем ярлыки и документы	91
Копируем на Рабочий стол документы и фото	92
Выделение нескольких значков	93
Создаем папки и документы	94
Переименование значков	94
Упорядочиваем значки на Рабочем столе	95
Удаление значков. Корзина	96
Окна	97
Режим Представления задач	98
Режим Snap — разделение экрана	99
Управление открытым окнами	100
Команда Поделиться	101
НАСТРОЙКИ РАБОЧЕГО СТОЛА	102
Персонализация	102
Меняем темы оформления	103
Меняем картинку на экране	104
Меняем цветовую схему	106
Размер шрифта, значков и разрешение экрана	108
Включаем экранную лупу	108
Виртуальные Рабочие столы	109
Выводим изображение на телевизор или проектор	110
ДОКУМЕНТЫ, ФОТО, МУЗЫКА В НАШЕМ КОМПЬЮТЕРЕ	114
Персональные папки	114
Ваши файлы в «облаке»: OneDrive и другие	116
Папка OneDrive	121
Файлы по запросу	122
Делимся файлами через «облако»	123
Фотоальбом OneDrive	125
Альтернативы OneDrive	127
ФАЙЛЫ: ПУТЕШЕСТВИЕ С ПРОВОДНИКОМ	130
Папка Этот компьютер. Проводник	131
Навигация и управление в Проводнике	135
Адресная строка. Перемещение по папкам	135
Команды Проводника	136
Виды представления	138
Сортировка	140
Операции с файлами и папками	140
Работа с Буфером обмена	142
Сжатые папки (архивы)	143
Спрятанные папки и файлы	146
«Виртуальные диски» и файлы-«образы»	146
Отмена операций	147

Настройка Проводника	148
Total Commander — замена Проводника.	148
Работа с внешними носителями	151
Правильная организация персональных хранилищ.	151
Синхронизация с мобильным телефоном	154
РАБОТАЕМ В ИНТЕРНЕТЕ	157
Подключение к Сети	157
Браузер: Microsoft Edge и его конкуренты	159
Учетная запись и синхронизация	161
Адресная строка и поиск	164
Навигационные кнопки	165
Вкладки	166
Домашняя страница	166
Закладки на сайты (Избранное).	168
История посещений (Журнал).	170
Список для чтения (Edge)	171
Чтение электронных книг.	172
Быстрый перевод страниц	173
Пометки на страницах (Edge)	174
Меню Визуальных ссылок (Speed Dial)	174
Режим инкогнито (приватный режим)	176
Просмотр заблокированных сайтов.	178
Очистка истории посещений.	180
Сохранение паролей	181
Избавляемся от рекламы на страничках.	183
Качаем файлы	184
Скачиваем файлы через торренты	186
Дополнения и расширения	186
Миграция и перенос данных в браузере	189
ПРОГРАММЫ И ПРИЛОЖЕНИЯ	191
Магазин Windows	193
Установка классических программ	194
Удаление программ и компонентов Windows.	197
Программы «по умолчанию»	198
Стандартные приложения и их конкуренты	201
Skype — видео и голосовая связь	203
Ваши настройки.	205
Добавляем друзей.	205
Вызов и чат.	207
Групповые чаты	209
Звонки на обычный телефон.	210
Альтернативные программы	211
Почта — все «ящики» в одном	216
Люди — «Досье папаши Мюллера».	219
Календарь. Планы на будущее	222
Новости. Ваша утренняя газета	224
Погода. Что там на дворе?.	226
Карты. Мобильная навигация	227
Финансы. Новости рынков	229
Домашняя медиатека.	230

Системные Библиотеки Windows 10	231
Фотоальбом	232
Фотографии — стандартный фотоальбом.	234
Копирование фото с телефона или планшета	240
Онлайн-фотоальбом Google Фото	242
Фотоменеджеры и вьюеры	247
Музыка	251
Музыка Groove	256
iTunes и другие альтернативные плееры.	258
«Облачная» фонотека Google Play Music	265
Альтернативные стриминговые сервисы	276
Караоке на компьютере	278
Фильмы	283
Стандартное приложение Кино и ТВ	287
Видеотека в локальной сети	288
Как закачать фильмы на гаджет?	292
Онлайн-кино. От YouTube до «Контактов».	293
Просмотр фильмов с торрент-трекеров	296
Стримим видео с компьютера на телефон или планшет.	297
Запись видео с экрана	300
Книги	301
ЛитРес и другие легальные магазины	301
Качаем и читаем книги	303
УЧЕТНЫЕ ЗАПИСИ	306
Создание учетных записей	306
Вход под профилем Администратора.	308
Семейная безопасность	309
Переключение между учетными записями	311
Учетные записи Google и других сервисов	312
ДОМАШНЯЯ СЕТЬ	314
Подключение по Wi-Fi.	315
«Мобильный хотспот» — точка доступа Wi-Fi	317
Подключение устройств по Bluetooth и WiDi	320
Устройства в локальной сети	322
Домашние группы.	323
Общие папки	325
Подключение сетевых дисков	326
НАСТРОЙКИ «ЖЕЛЕЗА»	328
Система	328
Хранилище	329
Питание и спящий режим	330
Диспетчер устройств	334
Внешние устройства и принтеры	335
Принтеры	336
ОБСЛУЖИВАНИЕ И ДИАГНОСТИКА	339
Обновление Windows	339
Защитник Windows.	343
Дополнительные антивирусы	346
Защита от установки нежелательных программ и рекламных модулей	348

Брандмауэр	349
Конфиденциальность	353
Удаленное подключение к компьютеру	355
Скрытые программы Windows.	362
Виртуальные машины	366
Оптимизация и решение проблем.	370
Решение проблем	373
Диспетчер задач. В поиска «тормозистора».	374
Оптимизация.	377
Игровой режим	378
Редактирование списка автозагрузки	380
Очистка диска	381
Очистка реестра.	385
Защита и восстановление системы	387
Сброс системы.	389
Защита системы: точки восстановления.	391
Архивация. История файлов	392
Резервное копирование диска	394
Восстановление через меню загрузки	399
Восстановление удаленных файлов	402
ПРИЛОЖЕНИЕ. «ГОРЯЧИЕ КЛАВИШИ» WINDOWS	404
Горячие клавиши общего назначения	404
Работа с текстом.	406
Работа с файлами	407
Работа в проводнике	408
Работа с окнами	408
Работа с Панелью задач (таскбаром)	409
Работа с диалоговыми окнами	410
WINDOWS 10: САМЫЕ НЕОБХОДИМЫЕ ПРОГРАММЫ И ПРИЛОЖЕНИЯ	411

Новые функции Windows 10 (2017)

Сначала короткая информация для тех, кто сейчас держит в руках эту книжку и думает, чем она отличается от своих соседей на той же полке в магазине. Возможно, даже от своей предшественницы, выпущенной два года назад.

Начнем с того, что «десятки» бывают разные: номинально мы работаем все с той же Windows 10, на деле множество обновлений серьезно изменили и функционал, и облик «десятки» пожалуй, в лучшую сторону.

Большая часть изменений пришла на компьютер постепенно и практически незаметно для пользователя — Windows 10 обновляется регулярно и автоматически, после самых крупных «апдейтов» самостоятельно перезагружая компьютер.

Но если мы сравним «десятку» двухлетней давности с нынешней, то обнаружим изрядное количество интересных новинок. Перечислим самые заметные из них — хотя бы ради того, чтобы понять, зачем вам может понадобиться новая версия нашего Самоучителя.

Вот ключевые особенности Windows 10 (осень 2017 года):

- Новый Игровой режим, оптимизирующий работу системы в момент запуска игр.
- Выборочная синхронизация файлов и папок в «Облаке» OneDrive («файлы по запросу»).
- Новая кнопка Быстрых Контактв в правом нижнем углу экрана.
- Экранные темы, которые «переехали» в Магазин Windows, — теперь их можно скачивать, как обычные универсальные приложения.
- Обновленный браузер Microsoft Edge с поддержкой расширений и функцией Отложенного Чтения.
- Наконец-то добавленная возможность коммуникации большой Windows со смартфоном.
- Система автоблокировки — теперь компьютер автоматически блокируется, если вы отходите от компьютера более чем на 30 секунд. Для этого, правда, необходим смартфон, настроенный на аккаунт Microsoft и подключенный к компьютеру по Bluetooth.

- Обновленный Центр Безопасности.
- Обновленная система удаленного управления компьютером.
- Поддержка устройств «виртуальной реальности».
- Обновленные версии Skype и OneDrive.
- Наконец, и у самой Windows 10 появилась новая модификация — упрощенная Windows 10 S (ее можно получить бесплатно вместе с дешевыми ноутбуками и планшетами). Скажу сразу, при первой же возможности от нее стоит избавиться в пользу полнофункциональной «десятки».

Разумеется, не все новые функции описаны в этой книге одинаково подробно, но знать о том, что они есть в принципе, не помешает.

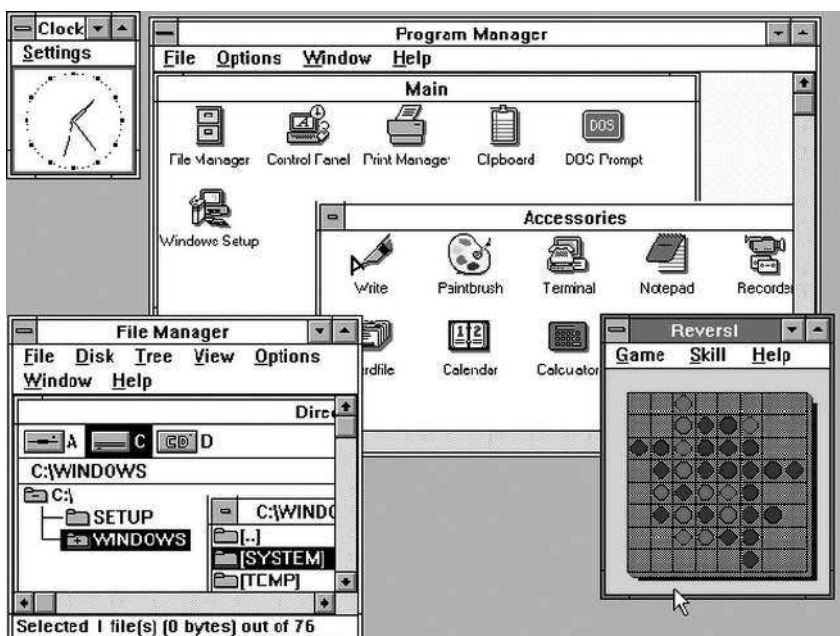
Введение

...28 ноября 1983 года в Лас-Вегасе, штат Невада, в очередной раз открылись двери выставки COMDEX. Никакого ажиотажа не было: в те годы крупнейшая компьютерная экспозиция была открыта лишь для представителей бизнеса, журналистов и самих айтишников. Вальяжные люди в костюмах чинно обходили небольшие скромные стенды... И вряд ли кто-то удивился бы, наткнувшись прямо в проходе на руководителя Microsoft Билла Гейтса, спокойно беседующего с главой только что основанной компании Lotus Development Джонатаном Саксом.

Программист Дэн Бриклин, создатель легендарной электронной таблицы VisiCalc (а по совместительству еще и страстный видеолюбитель), не случайно зацепил объективом своей камеры этих двоих. Среди айтишников давно ходили слухи, что Сакс готовится выпустить на рынок табличный редактор Lotus-1-2-3, способный свергнуть с насиженного трона VisiCalc, а ведь этой программой Бриклин торговал еще с 1979 года, продав почти полмиллиона копий. Более того, VisiCalc породил и саму индустрию персональных компьютеров, именно эта программа вдохновила IBM выпустить на рынок свою PC, да и Стив Джобс делал особую ставку именно на таблицы при работе над компьютерами Lisa и Macintosh. И действительно, Lotus 1-2-3, анонсированный через два месяца после COMDEX, моментально вытеснил с рынка и VisiCalc, и все его клоны, на долгие годы став самой популярной программой для ПК.

Однако самый важный для истории кадр Бриклин сделал чуть позже, засняв презентацию образовательной системы TKISolver (выпущенной его собственной компанией Software Arts), он перетащил свою камеру к соседнему стенду, где в этот момент компания Microsoft без всякого ажиотажа представляла набросок своей новой графической оболочки для операционной системы DOS. «Как это называется? Windows...»

Кадры Бриклина мимоходом разрушают один из самых прочных мифов в истории — якобы Windows, официально вышедшая на рынок в 1985 году, была полностью скопирована с операционной системы компьютеров Macintosh, а глава Apple Стив Джобс узнал о вероломстве Билла Гейтса едва ли не прямо на презентации в январе 1984 года.



Но вряд ли какое-нибудь пыльное видео из архива или рассуждения аналитиков помогут нам ответить на главный вопрос: как кургузая недоделка, в девичестве носившая постное имя Interface Manager, смогла покорить планету? И в итоге превратилась, пусть и не в прекрасного лебедя, но во вполне уважаемого гусака, годного для обеденного (а заодно и Рабочего) стола.

Это еще более удивительно, потому что недостатков даже в последних версиях Windows хоть отбавляй: она и платная (в отличие от Linux), и программы здесь до сих пор ставятся не через единый Магазин (как в Android или MacOS), а через пень-колоду. Вдобавок ко всему, Windows, как всем известно, получается более-менее работоспособной лишь раз в десятилетие (многие считают, что по-настоящему «выстрелили» за все эти 30 лет лишь три версии — Windows 95, Windows XP и Windows 7).

Но с выходом «десятки», представленной летом 2015 года, — четвертая, с появлением которой у «окошек» явно открылось «четвертое дыхание»: с этой системой мы работаем третий год, и с каждым обновлением она приобретает все более человеческое лицо (сравните его с унылой образиной на скриншоте сверху!). Windows 10 изменила практически все:

- от подхода к ценообразованию и принципам продажи («десятка» будет постепенно переходить на подписную модель с ежегодной оплатой);
- до привязки к «онлайн-аккаунту» — новой универсальной учетной записи Microsoft, которая станет для нас ключиком ко всей системе и новым «облачным» сервисам, таким как онлайн-фотоальбом, офис и облачный накопитель OneDrive;
- от нового «софта» в виде немногочисленных (пока!), но очень удобных универсальных приложений, которые можно устанавливать из Магазина, как в MacOS или Android;
- до модели обновлений, которые раньше падали на ваш компьютер огромной кучей в виде «сервис-паков», а теперь будут выходить куда чаще и добавлять в систему новые функции постепенно.

Несмотря на мощнейшие атаки со стороны конкурентов, уже очевидно, что Windows 10 останется с нами надолго. Честно говоря, вы об этом вряд ли пожалеете: «десятка» — система куда более удобная и безопасная, чем все предыдущие варианты «окошек», а работать с ней куда проще, чем с Linux (кстати, встроенная подсистема Linux — один из самых приятных сюрпризов «десятки» для сисадминов, а благодаря виртуальным машинам», вы сможете легко запустить внутри Windows 10 любую операционку — от Android до MacOS).

Кстати, большинство анекдотов и плачей Ярославны на тему «глучности», вирусов, синих экранов и необходимости постоянно переустанавливать систему, могут отправиться в пыльный чулан. Лично я уже работаю без дополнительного антивируса, полагаясь на встроенного Защитника «десятки», а новые инструменты «Устранение неполадок» и «Вернуть компьютер в исходное состояние», если и не защищают систему на все 100 процентов, то уж, во всяком случае, делают работу с ней куда более комфортной, чем обычно.

Безусловно, даже в «десятке» многого не хватает.

Но проблема, скорее, в том, что мало кто по-настоящему хорошо умеет пользоваться даже тем, что УЖЕ есть в системе (отчасти исправить этот недостаток и призван Самоучитель).

В тех случаях, когда встроенные инструменты не справляются, на помощь нам всегда придет дополнительный софт (который будет нужен нам в гораздо меньшем количестве, чем еще пять лет назад).



Наш самоучитель учитывает большинство изменений, включенных в новую версию Windows 10 Creators Update (Обновление 2017), представленную осенью 2017 года: пользователи обычной «десятки»

перейдут на нее автоматически, совершенно незаметно для себя. Новых «фишек» в этой версии предостаточно: это и обновленный браузер Microsoft Edge, наконец-то получивший поддержку плагинов, и улучшенный голосовой помощник Cortana, и новый Skype, и даже поддержка устройств виртуальной реальности (впрочем, последнее большинству из нас совершенно без надобности). Нет никаких сомнений, что впереди Windows (и нас с вами) ждет множество новых «апдейтов» и новых функций... Кстати, если вы хотите получить новые тестовые версии Windows (а они выходят достаточно часто) и первыми знакомиться с новыми придумками Microsoft, рекомендую вам сразу же присоединиться к программе Windows Insider (как это сделать, рассказано в главе «Обновление Windows»).

Немного о «железе»

Начнем с правильного железа: какой компьютер нужен нам для работы с «десяткой»?

Теоретически любой, купленный в последние пять лет, вплоть до самых слабых ноутбуков: системные требования Windows 10 достаточно скромны. Пожалуй, единственный важный момент — объем оперативной памяти (эй, не путайте ее с емкостью встроенного накопителя, на котором хранятся ваши данные!) — ее должно быть не меньше 4 Гбайт, оптимально же — от 8 до 16.

Второе: для ускорения загрузки стоит добавить к обычному жесткому диску гораздо более быстрый флеш-диск SSD — его объем невелик, зато скорость чтения в 5–6 раз выше, чем у обычного «винчестера».

Если вы покупаете новый ноутбук, с самого начала выбирайте модели со встроенным SSD объемом от 128 Гбайт (обычным жестким диском вообще можно пожертвовать, отдав предпочтение внешнему USB-«винту»). В большой системник «desktopa» SSD можно поставить «вторым номером», рядом с обычным винчестером.





Идеально, если ваш компьютер поддерживает установку SSD-накопителей формата M.2 — их размер не больше отдельной флешки (как раз такой и показан на фото). Еще один момент: такие SSD тоже бывают разные — самые простые модели с интерфейсом SATA выдают нам скорость чтения-записи в 500–550 Мбит/с (против от 70–100 у обычного жесткого диска). Но совсем хорошо, если ваш компьютер поддерживает накопители типа NVMe, работающие по шине PCI-E — такие накопители выдают скорость до 1500 Мбайт/с. Система и даже самые тяжелые программы будут грузиться с такого накопителя всего за несколько секунд.

Что до остального, то «крутизна» процессора и видеоплаты вам понадобится лишь в играх, для видеомонтажа и обработке больших изображений в Photoshop. В всех остальных случаях можно не покупать отдельную видеокарту, ограничившись встроенным графическим ядром самого процессора (Core i5 от Intel — самый подходящий выбор для дома, не исключая и игровые системы).

Теперь о типе компьютера. Компьютер ВЧЕРА — это исключительно гудящий серый ящик под столом, с начинкой разной степени крутизны. Сегодня такой продвинутый пылесборник есть смысл выбирать лишь окончательно нырнувшим в виртуальный мир геймерам, ибо компактной замены массивным и охочим до электричества игровым видеоплатам пока что не придумано.

Во всех остальных случаях (для сёрфинга по Сети, подготовки документов и даже обработки фото) нам будет вполне достаточно более компактных устройств.

Ноутбук приходит на ум в первую очередь, но о нем долго рассказывать не придется: самые главные требования к «железу» мы уже озвучили, остается только размер экрана, вес и другие чисто внешние атрибуты.

На мой взгляд, ноутбук имеет смысл брать только в том случае, если вы часто мотаетесь по командировкам или путешествуете,

