



Содержание

ВВЕДЕНИЕ	9
КАК УСТРОЕН НОУТБУК	11
ВЫБИРАЕМ НОУТБУК	15
Стандартные ноутбуки	16
«Ультрабуки»	18
«Трансформеры»	20
«Геймбуки»	22
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА: WINDOWS ИЛИ...	24
ИЗУЧАЕМ НОУТБУК: КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	27
Процессор	28
Видеоплата и видеоадро	31
Экран	34
Оперативная память	36
SSD-диск и винчестер	38
Порты	40
Беспроводная связь	41
ПРОКАЧИВАЕМ НОУТБУК	44
Видео	44
Порты	45
Накопители	46
Звук	49
Клавиатура и мышь	52
НАЧАЛО РАБОТЫ С НОУТБУКОМ	55
НОУТБУК БЕЗ WINDOWS: УСТАНОВКА WINDOWS 10	58
Подготовка загрузочной флешки	59
Установка Windows	62
ПЕРВЫЙ ЗАПУСК WINDOWS 10	65
Выбор региональных настроек	65
Создание нового аккаунта Microsoft	67
Настройка параметров безопасности	72
Активация системы	73
Установка и обновление драйверов	74

ЗАГРУЗКА И ВХОД В СИСТЕМУ	79
Загрузка компьютера	79
Экран блокировки	80
Вход в систему. Учетная запись	82
Автоматический вход в систему без пароля	85
Если вы забыли пароль	86
Блокировка компьютера	88
Включаем и выключаем компьютер	89
НАЧАЛО РАБОТЫ: СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ WINDOWS 10	91
Мышь	92
Клавиатура	95
«Горячие клавиши»	96
Жестовое управление	99
Голосовое управление	100
РАБОТАЕМ С WINDOWS 10	103
ИНТЕРФЕЙС WINDOWS 10	103
САМЫЕ ГЛАВНЫЕ КНОПКИ	106
Меню «Пуск» 	106
Недавно добавленные и Часто используемые	106
Список приложений	108
Начальный экран (Панель плиток)	109
Настройки меню «Пуск»	111
Контекстное меню «Пуск»	111
Меню  «Параметры»	113
Поиск	114
Панель задач (taskbar)	117
Область уведомлений (трей)	120
Панель «Люди» (Кнопка быстрых контактов)	122
Центр уведомлений	123
Регулятор громкости	125
Переключение раскладки клавиатуры	127
Рабочий стол	128
Какие бывают значки	128
Важные значки на Рабочем столе	130
Настройки Рабочего стола. Персонализация	138
Меняем темы оформления	140
Меняем фон экрана	141
Меняем цветовую схему	144
Размер шрифта, значков и разрешение экрана	146
Включаем экранную лупу	147
Виртуальные Рабочие столы	147
Окна	149
Режим Представления задач	149
Режим Snap – разделение экрана	151

Управление открытыми окнами	152
Команда «Поделиться»	154
ПРОГРАММЫ И ПРИЛОЖЕНИЯ	155
Магазин Microsoft Store	157
Установка классических программ	159
Удаление программ и компонентов Windows	162
Программы «по умолчанию»	162
ПРОВОДНИК: ПУТЕШЕСТВИЕ В МИР ФАЙЛОВ	165
Папка «Этот компьютер». Проводник	165
Навигация и управление в Проводнике	169
Адресная строка. Перемещение по папкам	170
Команды Проводника	172
Виды представления	173
Сортировка	176
Операции с файлами и папками	176
Копируем и переносим файлы	178
Копируем файлы с флешки или внешнего диска	180
Сжатые папки (архивы)	181
Спрятанные папки и файлы	184
Отмена операций	185
Настройка Проводника	185
ДОКУМЕНТЫ, ФОТО, МУЗЫКА	
В НАШЕМ КОМПЬЮТЕРЕ	186
Персональные папки	186
«Облачная» папка OneDrive	188
Папка OneDrive	192
Файлы по запросу	195
Делимся файлами через «облако»	196
Фотоальбом OneDrive	200
Альтернативы OneDrive	202
Учетные записи	203
Создание учетных записей	204
Вход под профилем Администратора	206
Семейная безопасность	207
Переключение между учетными записями	211
Учетные записи Google и других сервисов	211
НАСТРОЙКИ ЖЕЛЕЗА	213
Система	213
Память устройства	214
Питание и спящий режим	215
Диспетчер устройств	220
ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА И ПРИНТЕРЫ	223
Выводим изображение на внешний монитор	223
Принтеры	227

ОБСЛУЖИВАНИЕ И ДИАГНОСТИКА	229
Обновление Windows	230
Удаленное подключение к компьютеру	234
Быстрая помощь	234
Удаленный рабочий стол	235
TeamViewer	239
ОПТИМИЗАЦИЯ И РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ	242
Диспетчер задач. В поисках «тормозистора»	242
Уборка	246
Редактирование списка автозагрузки	247
Очистка диска	249
БЕЗОПАСНОСТЬ И КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ	252
Защитник Windows	253
Дополнительные антивирусы	254
Защита от установки нежелательных программ	257
Конфиденциальность	259
РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ	262
Сброс системы	264
Защита системы: точки восстановления	266
Архивация. История файлов	269
Резервное копирование диска	270
Резервное копирование диска с помощью программы Acronis True Image	272
Восстановление Windows из скрытого раздела	278
Восстановление через меню загрузки Windows	279
Восстановление удаленных файлов	283
Обновление, восстановление и переустановка Windows с загрузочной флешки	286
РАБОТАЕМ В ИНТЕРНЕТЕ	289
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ	290
Подключение по Wi-Fi	291
Подключение через смартфон (3G/4G)	292
«Мобильный хотспот» — раздача Интернета с ноутбука	293
БРАУЗЕР: MICROSOFT EDGE И ЕГО КОНКУРЕНТЫ	294
Адресная строка и поиск	298
Навигационные кнопки	299
Вкладки	300
Домашняя страница	301
Меню визуальных ссылок (Speed Dial)	303
Закладки на сайты (Избранное)	305
История посещений (Журнал)	307
Список для чтения (Edge)	308

Чтение электронных книг	309
Быстрый перевод страниц	310
Безопасность	311
Учетная запись и синхронизация	311
Режим инкогнито (Приватный режим)	313
Очистка истории посещений	316
Сохранение паролей	316
Избавляемся от рекламы на страничках	319
Качаем файлы	322
Дополнения и расширения	323
Миграция и перенос данных	327
ОБЩЕНИЕ В ИНТЕРНЕТЕ	328
Skype — видео и голосовая связь	329
Ваши настройки	332
Добавляем друзей	333
Вызов и чат	336
Групповые чаты	338
Звонки на обычный телефон	339
Альтернативные программы: Viber, WhatsApp, Telegram	341
Почта — все «ящики» в одном	348
«Люди» — адресная книга	351
ШОПИНГ	355
Электронные деньги	355
Онлайн-магазины	358
Доставка через посредников	368
Отслеживание посылок	369
Экономим на покупках: кешбэк	371
ФОТО, МУЗЫКА, ВИДЕО: ДОМАШНЯЯ МЕДИАТЕКА	373
Фотографии. Стандартный «Фотоальбом»	373
Копирование фото с телефона или планшета	380
Онлайн-фотоальбом «Google Фото»	383
МУЗЫКА	390
Музыка Groove	394
iTunes и другие: альтернативные плееры	396
Облачная фонотека Google Play Music	404
Закачка музыки с компьютера	407
Подписка на Play Music	410
Автомиксы	411
Альтернативные стриминговые сервисы	412
Фильмы	415
Кино-, ТВ- и другие проигрыватели	415
Видеотека в локальной сети	418
Онлайн-кино: от YouTube до «ВКонтакте»	424

КНИГИ	427
ЛитРес и другие легальные магазины	427
Качаем и читаем книги	429
«ГОРЯЧИЕ КЛАВИШИ» WINDOWS	432
«Горячие клавиши» общего назначения	432
Работа с текстом	435
Работа с файлами	435
Работа в проводнике	436
Работа с окнами	437
Работа с Панелью задач (таскбаром)	438
Работа с диалоговыми окнами	439

ВВЕДЕНИЕ

Обычные компьютеры исправно хоронят уже целое десятилетие — на дворе другая эпоха, и в Интернет мы куда чаще лезем с мобильных гаджетов, а не с домашних компьютеров.

В этом году ноутбуки отмечают полувековой юбилей: саму концепцию переносного компьютера придумал в 1968 году Аллан Кей, сотрудник лаборатории Xerox PARC (той самой, из стен которой вышли и первая «персоналка», и лазерный принтер, и мышка). Впрочем, до «железа» задумка Кей так и не добралась, и лишь в 1981 году вышел первый переносной компьютер Osborne 1 от Адама Осборна. Правда же, этот чемодан совсем не похож на нынешние тонкие «макбуки»?

Первый настоящий ноут с плоским экраном был выпущен в 1982 году: Уильям Могридж (компания Grid Systems) создал ноутбук Grid Compass специально по заказу NASA. А в 1989 году Стив Джобс изрядно насмешил аудиторию, вытащив на сцену 6-килограммовый ноубук от Apple (представьте, он ухитрился потом слетать и в космос!)

Да что там мохнатая древность — еще 10 лет назад ноутбуки не могли толком конкурировать с домашними компьютерами. А сегодня мощности продвинутых моделей хватает даже для монтажа 4К-видео и тяжелых игр на максимальных настройках. Да и цена ноутов потихоньку снижается: хорошую «рабочую лошадку» уже можно купить и за 500 долларов.

Кроме того, ноутбуки многому научились у своих конкурентов-планшетов: они обзавелись сканером отпечатков пальцев и системой аутентификации по лицу, сенсорным экраном и быстрыми мобильными приложениями из единого магазина. И продолжают совершенствоваться, год от года приобретая все больше новых фишек и ставя рекорды по части миниатюрности и времени автономной работы.

Смартфоны и планшеты, конечно, легко могут потеснить ноутбук в развлекательном сегменте: смотреть фильмы, бегать по страничкам и читать ленты соцсетей в них, конечно, удобнее. Но едва дело доходит до креатива (будь то подготовка текста или таблицы в Excel или доводка до ума картинки в Photoshop), мы понимаем, что конкурентов у старинны-компьютера по-прежнему немного.

Эта книга расскажет вам о том, как выбрать правильный ноутбук под ваши задачи — от скромной офисной машинки до игрового монстра. Расскажет, на что обратить особое внимание и за счет чего можно сэкономить. И как «прокачать» ваш ноутбук, если он вдруг закапризничал и начал «тормозить».

Ну а во вторую часть нашей книги вошел краткий курс работы с новой версией Windows 10 — «весенним» обновлением 2018 года. Скорее всего, на вашем гаджете будет установлена эта система — либо вы получите обновление сразу же после того, как впервые включите свой ноутбук.

КАК УСТРОЕН НОУТБУК



Не думаю, что кто-то из читателей не представляет, как устроен ноутбук, и не может отличить, скажем, клавиатуру от экрана. Но для очистки совести расскажем о нескольких элементах, с которыми могут возникнуть сложности.

Так, многие почему-то не обращают внимания на **световые индикаторы** под экраном: один из них светится даже в тот момент, когда ноутбук выключен — показывая, что тот подсоединен к розетке. Если при открытии крышки не горит ни один индикатор — не удивляйтесь, что ваш ноут может не включиться, сколько бы вы ни жали на кнопку питания. Проверьте сначала, не вылетела ли вилка зарядника из розетки (или из самого блока питания), надежно ли вставлен в гнездо ноутбука разъем питания, а потом оставьте ноутбук заряжаться еще на какое-то время.

У **кнопки питания** (она может быть расположена как на боковой грани, так и на фронтальной поверхности, под

экраном) тоже есть свои секреты. Короткое нажатие на нее просто включает ноутбук или переводит его в режим сна. А вот если вы задержите палец на кнопке секунд на 10, ваш компьютер перезагрузится. К этой операции придется прибегать нечасто, только в тот момент, если ноут «завис» и не отвечает вообще ни на какие команды.



Тачпад — сенсорная площадка снизу от клавиатуры, с помощью которой мы будем управлять курсором на экране. На мой взгляд, обычная мышка куда удобнее, но и у тачпада есть свои фанаты. Обычный тачпад на большинстве Windows-компьютеров распознает лишь простые касания, а роль кнопок мышки выполняют правый и левый нижние углы тачпада.

- Левый угол = левая кнопка мышки — открыть документ, запустить программу, на значок которой указывает курсор.
- Правый угол = правая кнопка мышки — вызвать контекстное меню, выделить значки.

Однако у продвинутых ноутбуков тачпады умеют гораздо больше: некоторые из них понимают жесты — такие же, какие работают на сенсорном экране смартфона. Например, «щипок» двумя пальцами или обратная операция — когда, разводя пальцы, вы увеличиваете картинку на экране. Более подробно о жестях мы поговорим в главе, посвященной Windows.

Более того, на некоторых ноутбуках в тачпад (или рядом с ним) вмонтирован сканер отпечатков пальцев: он позволяет быстро входить в компьютер без ввода пароля.

Клавиатура ноутбука не слишком отличается от обычной. За исключением того, что клавиш здесь меньше, а у многих есть новые, дополнительные значения. Например, посмотрите на кнопки верхнего ряда на этом рисунке: у каждой из них есть и дополнительные функции.

- Дублировать или переключить изображение на внешний монитор.
- Отключить экран ноутбука.
- Отключить-включить звук.
- Перевести ноутбук в спящий режим или, наоборот, разбудить.



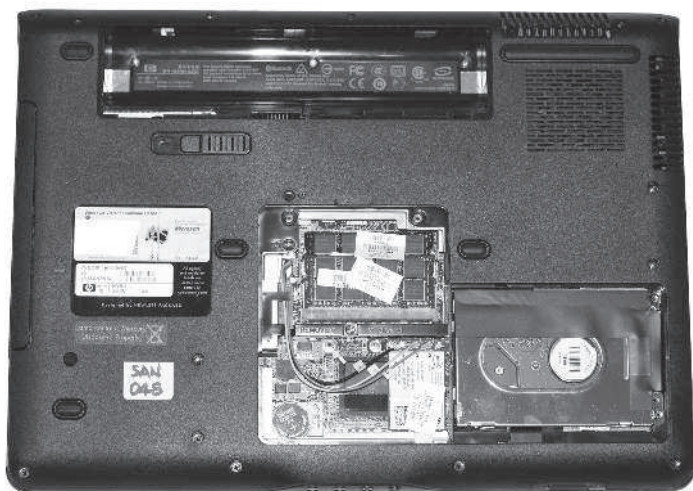
Точно такая же история со стрелочками в правом нижнем углу, у которых тоже есть дополнительные функции:

- изменить яркость;
- уменьшить-увеличить громкость звука.

Дополнительные значения каждой кнопки указаны под основными в виде цветных пиктограмм. А активируются они с помощью специальной клавиши Fn, расположенной в левом нижнем углу клавиатуры.

Значения и ассортимент этих дополнительных функциональных клавиш могут меняться в зависимости от модели.

Кстати, не забудьте, что в работе нам придется использовать и другие сочетания клавиш — их мы изучим позднее, в главе, посвященной Windows.



Наконец, полезно посмотреть и на «темную» сторону ноутбука, то есть на его нижнюю поверхность, которая обычно возлежит на столе. Что можно найти здесь?

- Как минимум — наклейку с точным названием и номером модели. Выпишите и сохраните эти данные: они могут вам пригодиться, например, для поиска драйверов (то есть программ для настройки различных комплектующих), ну или, например, для того, чтобы узнать цену какой-то части ноутбука при ремонте.
- Если вы купили ноутбук с установленной Windows, здесь же должна быть наклейка с серийным номером системы.
- Кроме того, у больших ноутбуков в корпусе есть специальные «окошки», через которые можно получить доступ к модулям оперативной памяти, жесткому диску и батарее, не разбирая весь ноутбук целиком: достаточно выкрутить пару винтов и снять пластиковые

заглушки. Надеюсь, делать это вам самим не придется, хотя заменить (или добавить) модули оперативной памяти вы можете и самостоятельно, не прибегая к услугам ремонтников.

ВЫБИРАЕМ НОУТБУК

При выборе ноутбука можно идти несколькими совершенно перпендикулярными путями: либо ориентироваться исключительно на мнение знакомых, либо перепоручить роль советчика собственным глазам («ой, какой няшка — тоненький и блестящий!»), либо выбирать исключительно по цене («дорогой — значит, клевый!»). Большинство юзеров предпочитает именно последний вариант — заметим, при выборе не только компьютера, но и автомобиля.

Не факт, что этот способ не работает: если у вас нет каких-либо особых запросов, вы вряд ли будете разочарованы, даже прикупив модель пятилетней давности. И все же риску посоветовать вам уделить минуток 10 на изучение самых простеньких параметров — и уж затем нажимать кнопку «Купить».

Начнем с видов ноутбуков — хотя бы самых распространенных. Забудем на время о брендах, технических характеристиках и прочем — начнем с главного. С тех самых критериев, по которым и стоит оценивать любой приглянувшийся ноутбук. Их, собственно, не так уж много:

- цена;
- время автономной работы;
- производительность.

Словом, вашей задачей будет поиск оптимального именно для вас сочетания всех этих факторов (как и в каких енотах или попугаях все это измеряют, мы разберемся чуть позже). Ну а потом прикинуть, стоит ли эта куча пластика тех денег, которые за нее просят...

Три вещи, на которых **МОЖНО** сэкономить при покупке ноутбука:

- **Процессор:** выбрав более дешевый Core i5 вместо Core i7, вы практически не почувствуете разницы в большинстве задач — главное, чтобы процессор был четырехъядерным, последнего, 8-го или 9-го поколения.
- **Тачскрин:** сенсорный экран на ноутбуке — излишество в 99% случаев.
- **Дискретная видеоплата** игрового класса: если вы не геймер, а ноутбук вам нужен только для работы, вы легко можете обойтись встроенным графическим ядром самого процессора.

Три вещи, на которых НЕ СТОИТ экономить при покупке ноутбука:

- **SSD-накопитель:** модели с классическим винчестером (жестким диском) стоят дешевле, но работают гораздо медленнее;
- **Оперативная память (RAM):** 8 Гб — абсолютный минимум для комфортной работы сегодня, но с 16 Гб вы будете чувствовать себя гораздо увереннее. Если же вы работаете с Photoshop и другими тяжелыми программами, этот объем превращается в разумный минимум.



Новизна. Ноутбуки устаревают довольно быстро, так что лучше подкопить денег и купить себе новую модель вместо старой: модели годовой давности обойдутся от силы на 15–20% дешевле новых, но могут здорово проигрывать последним в производительности и надежности. Покупая же подержанный ноутбук, будьте готовы к тому, что в ближайшее время вам придется менять батарею — а это довольно дорого.

Стандартные ноутбуки

Начнем с народных, массовых моделей, на которые и приходится большая часть продаж.



Если не брать «элитные» макбуки стоимостью от 1000 долларов (между нами: массовые ноуты от Apple сегодня берут исключительно дизайном, но не возможностями своего достаточно среднего «железа»), то вырисовывается такой вот народный идеал:

- диагональ экрана — 15,6 дюйма;
- разрешение — 1366×768 / 1920×1080;
- процессор — Core i3 / Core i5 серий 6 и 7;
- оперативная память — 8 Гб;
- накопитель — 1 Тб HDD или 250 Гб SSD;
- время работы от батареи — 4–5 часов;
- цена — 500–600 долларов.

Примерно за такую конфигурацию от Dell, Acer или HP и платит сегодня среднестатистический юзер: этот вариант дает максимальную отдачу по соотношению «цена — качество». По сути, ей по силам абсолютно все. Кроме разве что игр и профессиональной обработки фото и видео.

Подробно расписывать эти 90% ноутбучьего рынка попросту неинтересно: можно посоветовать разве что отдавать предпочтение моделям со встроенным SSD и при первой же возможности нарастить «оперативку» до 16 Гб.