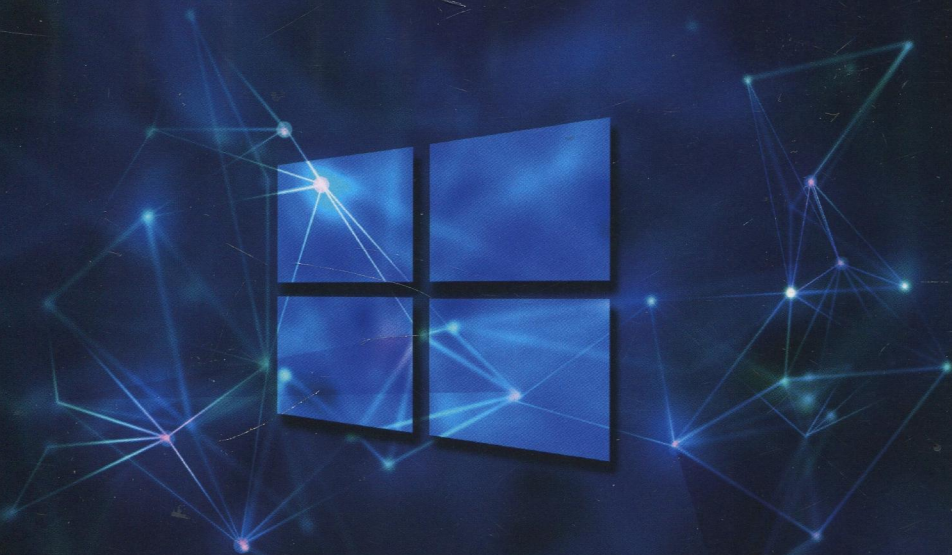


Ромель А.П., Финкова М.А., Матвеев М.Д.

САМОУЧИТЕЛЬ

Windows 10

**Все об использовании
и настройках**



Практика использования,
установка, фото и видео, Интернет,
решение проблем, программы,
антивирус, настройки и многое другое

НИТ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

РОМЕЛЬ А.П., ФИНКОВА М.А., МАТВЕЕВ М.Д.

САМОУЧИТЕЛЬ

Windows 10

**ВСЕ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
И НАСТРОЙКАХ**



Наука и Техника

Санкт-Петербург
2016

Ромель А.П., Финкова М.А., Матвеев М.Д.

**WINDOWS 10. ВСЕ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ И НАСТРОЙКАХ.
САМОУЧИТЕЛЬ** — СПб.: Наука и Техника, 2016. — 336 с., ил.

Серия «Просто о сложном»

Книга разделена на пять частей. В первой рассмотрены основные элементы и возможности работы в Windows 10. Этаким быстрый старт. Вторая часть посвящена базовой настройке Windows 10. В этой части рассмотрено средство настройки компьютера, управление приложениями, настройка локальной сети и Интернета. Третья часть посвящена Интернету и всему, что с ним связано. Будет показано, как настроить интернет-соединение, использовать новый браузер, а также сетевой диск OneDrive.

В четвертой части рассмотрены встроенные стандартные приложения Windows 10, магазин Windows. Особое внимание уделено встроенным брандмауэру и антивирусу. Кроме стандартного антивируса будет рассмотрен бесплатный антивирус 360 Total Security, и вы узнаете, почему в этой книге рассматривается именно он. Особое внимание уделяется средствам шифрования информации.

Пятая часть предназначена для более опытных пользователей. Из нее вы узнаете, как управлять учетными записями, как устанавливать драйвера устройств, как подключить принтер и еще один жесткий диск, а также как восстановить систему после сбоя.

Книга написана простым и доступным языком. Лучший выбор для начинающих!

Контактные телефоны издательства:
(812) 412 70 25, (812) 412 70 26, (044) 516 38 66

Официальный сайт: www.nit.com.ru

© Ромель А. П., Финкова М.А.,
Матвеев М.Д., ПРОКДИ, 2016

© Наука и техника (оригинал-макет), 2016

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	9
ПЕРВЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ О WINDOWS 10	9
КУДА ПОДЕВАЛАСЬ WINDOWS 9?	9
ЧАСТЬ I. БЫСТРЫЙ СТАРТ. РАБОТАЕМ В WINDOWS 10	11
ГЛАВА 1. УСТАНОВКА WINDOWS 10	11
1.1. ПЕРЕД ТЕМ, КАК ПРИСТУПИТЬ	12
1.2. ЗАГРУЗКА И НАЧАЛО УС/ТАНОВКИ	15
1.3. ПОСЛЕ ПЕРЕЗАГРУЗКИ	18
1.4. КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТ КОМПЬЮТЕР?	18
1.5. СОЗДАНИЕ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	20
1.6. ОСТАЛОСЬ СОВСЕМ НЕМНОГО	21
ГЛАВА 2. НОВШЕСТВА WINDOWS 10	23
2.1. НОВЫЙ ИНТЕРФЕЙС	24
2.2. УДОБНОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА	26
2.3. НОВЫЙ ЦЕНТР УВЕДОМЛЕНИЙ	26
2.4. НОВЫЙ БРАУЗЕР EDGE	27
2.5. ВИРТУАЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ СТОЛЫ	29
2.6. НОВЫЙ МАГАЗИН ПРИЛОЖЕНИЙ	30
2.7. ПОЛНОЦЕННЫЙ АНТИВИРУС В КОМПЛЕКТЕ	30
2.8. ПОДДЕРЖКА ГИБРИДНЫХ ПК «ДВА В ОДНОМ»	31
2.9. ПОТОКОВАЯ ПЕРЕДАЧА ИГР С XBOX ONE НА ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР И ПЛАНШЕТ	31
2.10. УЛУЧШЕННЫЙ ПОЧТОВЫЙ КЛИЕНТ	32
2.11. СИСТЕМА БИОМЕТРИЧЕСКОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ WINDOWS HELLO	32
2.12. ТЕХНОЛОГИИ HIBERBOOT И INSTANTGO	32
2.13. ТЕХНОЛОГИИ SECURE BOOT И ELAM	33

2.14. ОБМЕН ПАРОЛЯМИ WI-FI.....	33
2.15. КОНТРОЛЬ ТРАФИКА	33
2.16. ПОЛНОЦЕННАЯ ПРОГРАММА НАВИГАЦИИ	34
2.17. ПОДДЕРЖКА DIRECTX 12.....	34
2.18. ДРУГИЕ НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	34

ГЛАВА 3. ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА 37

3.1. ВКЛЮЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА	38
3.2. ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА.....	40
3.3. ВЫХОД ИЗ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ	42
3.4. СОН, ГИБЕРНАЦИЯ, ИЛИ ПОЧЕМУ Я ОТКЛЮЧИЛ РЕЖИМ ГИБЕРНАЦИИ НА СВОЕМ КОМПЬЮТЕРЕ	43

ГЛАВА 4. ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 47

4.1. НОВЫЙ СТАРЫЙ РАБОЧИЙ СТОЛ	48
4.2. МАЛО МЕСТА? ВСТРЕЧАЙТЕ ВИРТУАЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ СТОЛЫ!	50
4.3. ГЛАВНОЕ МЕНЮ ИЛИ НАЧАЛЬНЫЙ ЭКРАН.....	52
4.4. ПАНЕЛЬ ЗАДАЧ.....	55
4.5. ЦЕНТР УВЕДОМЛЕНИЙ	58
4.6. ФУНКЦИЯ SNARVIEW	60
4.7. ПОЛЕЗНЫЕ КОМБИНАЦИИ КЛАВИШ	61

ГЛАВА 5. РАБОТА С ФАЙЛАМИ И ПАПКАМИ..... 65

5.1. ФАЙЛЫ, КАТАЛОГИ И ВСЕ, ЧТО С ЭТИМ СВЯЗАНО	66
5.2. ЧТО В ИМЕНИ ТВОЕМ?	67
5.3. ДИСКИ И РАЗДЕЛЫ.....	69
5.4. ПРОВОДНИК	70
5.5. КАК СОЗДАТЬ ФАЙЛ И ПАПКУ	76
5.6. КАК СКОПИРОВАТЬ И ПЕРЕМЕСТИТЬ ФАЙЛА И ПАПКУ.....	79
5.7. УДАЛЕНИЕ ФАЙЛА. КОРЗИНА	82

5.8. АТРИБУТЫ ФАЙЛА	83
5.9. РАБОТА СО СМЕННЫМИ НОСИТЕЛЯМИ	86
5.10. ВЫБОР ПРОГРАММЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ФАЙЛА	88
5.11. ПОИСК ФАЙЛОВ	88
5.12. БИБЛИОТЕКИ	90
ГЛАВА 6. ПРОСМОТР ИНТЕРНЕТ-СТРАНИЦ	93
6.1. НОВОЙ ВЕРСИИ WINDOWS — НОВЫЙ БРАУЗЕР	94
6.2. ЗНАКОМСТВО С EDGE	95
6.3. ИСПОЛЬЗУЕМ КОНЦЕНТРАТОР.....	99
6.4. МЕНЮ БРАУЗЕРА.....	102
6.5. НАСТРОЙКИ.....	103
6.6. НЕСКОЛЬКО СЛОВ НАПОСЛЕДОК.....	105
ГЛАВА 7. ФОТО, ВИДЕО, МУЗЫКА.....	107
7.1. О МУЛЬТИМЕДИАСРЕДСТВАХ ПО УМОЛЧАНИЮ	108
7.2. ПРИЛОЖЕНИЕ КИНО И ТВ.....	109
7.3. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ МУЗЫКИ.....	113
7.4. ПОПУЛЯРНЫЕ АУДИО- И ВИДЕОФОРМАТЫ	117
7.5. ПРИЛОЖЕНИЕ RUSTV PLAYER.....	123
7.6. ФОТОГРАФИИ	124
ЧАСТЬ II. НАСТРОЙКИ	131
ГЛАВА 8. СРЕДСТВА НАСТРОЙКИ КОМПЬЮТЕРА	131
8.1. НАСТРОЙКИ КОМПЬЮТЕРА И ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ.....	132
8.2. ПОЛУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О СИСТЕМЕ.....	134
8.3. ВЫБОР ПРИЛОЖЕНИЙ ПО УМОЛЧАНИЮ	135
8.4. ПАРАМЕТРЫ ПИТАНИЯ. ЗАДАНИЕ РЕАКЦИИ НА КНОПКУ ВЫКЛЮЧЕНИЯ КОМПЬЮТЕРА	136
8.5. ОТОБРАЖЕНИЕ НА ПАНЕЛИ ЗАДАЧ ПРИЛОЖЕНИЙ СО ВСЕХ РАБОЧИХ СТОЛОВ	138

8.6. КАКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ЗАНИМАЕТ БОЛЬШЕ ВСЕГО МЕСТА НА ДИСКЕ?	139
8.7. ОТКЛЮЧЕНИЕ УВЕДОМЛЕНИЙ ОТ НАДОЕДЛИВОГО ПРИЛОЖЕНИЯ	139
8.8. ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ПЛАНШЕТА	140
8.9. МЫШКА ДЛЯ ЛЕВШИ	140
8.10. ОТКЛЮЧЕНИЕ АВТОЗАПУСКА ДЛЯ ВСЕХ НОСИТЕЛЕЙ И УСТРОЙСТВ	141
8.11. КАКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ПОТРЕБЛЯЕТ БОЛЬШЕ ТРАФИКА	142
8.12. ИЗМЕНЕНИЕ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ	143
8.13. ДОБАВЛЕНИЕ ЕЩЕ ОДНОЙ КЛАВИАТУРНОЙ РАСКЛАДКИ	144
8.14. ОТКЛЮЧЕНИЕ ФИЛЬТРА SMARTSCREEN	147
8.15. ВКЛЮЧЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	148
8.16. ЗАПРЕЩАЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕБ-КАМЕРЫ	150
8.17. ЗАПРЕЩАЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОФОНА	150
8.18. ОТКЛЮЧЕНИЕ ОБНОВЛЕНИЯ WINDOWS	151

ГЛАВА 9. НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБЛИКА СИСТЕМЫ..... 152

9.1. ИЗМЕНЕНИЕ РАЗРЕШЕНИЯ ЭКРАНА	153
9.2. ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ	154
9.3. НАСТРОЙКИ ЭКРАНА БЛОКИРОВКИ	159
9.4. ПАРАМЕТРЫ ГЛАВНОГО МЕНЮ ПУСК	160
9.5. КЛАССИЧЕСКОЕ ГЛАВНОЕ МЕНЮ	161

ГЛАВА 10. УСТАНОВКА И УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММ 164

10.1. УСТАНОВКА WINDOWS-ПРИЛОЖЕНИЙ	165
10.2. УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММ	167
10.3. ПРОГРАММЫ ПО УМОЛЧАНИЮ	169

ГЛАВА 11. НАСТРОЙКА ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ И ИНТЕРНЕТА..... 173

11.1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИНТЕРНЕТУ	174
--	-----

11.1.1. Способы подключения к Интернету.....	174
11.1.2. Подключение по беспроводной сети Wi-Fi.....	175
11.1.2. Подключение по локальной сети Ethernet.....	181
11.1.3. Вспоминаем пароль Wi-Fi.....	184
11.1.4. Параметры прокси-сервера.....	184
11.2. НАСТРОЙКА ОБЩЕГО ДОСТУПА К РЕСУРСАМ.....	186
ЧАСТЬ III. ПОЛЕЗНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	201
ГЛАВА 12. СТАНДАРТНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ WINDOWS 10	201
12.1. КЛАССИЧЕСКИЕ И МЕТРО-ПРИЛОЖЕНИЯ	202
12.2. 3D BUILDER.....	204
12.3. КАЛЕНДАРЬ – ПРОСТОЙ, НО УДОБНЫЙ ПЛАНИРОВЩИК.....	205
12.4. КАРТЫ	209
12.5. ПРИЛОЖЕНИЯ ПОГОДА И НОВОСТИ	212
ГЛАВА 13. МАГАЗИН WINDOWS.....	213
13.1. ВСТРЕЧАЕМ WINDOWS STORE	214
13.2. ПРЕИМУЩЕСТВА МАГАЗИНА WINDOWS.....	214
13.3. УСТАНАВЛИВАЕМ ПРИЛОЖЕНИЯ	215
13.4. ПРОСМОТР УСТАНОВЛЕННЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	218
ГЛАВА 14. СЕТЕВОЙ ДИСК ONEDRIVE	221
14.1. ОБЛАЧНЫЕ ХРАНИЛИЩА.....	222
14.2. ПОЧЕМУ ONEDRIVE?	223
14.3. НАЧАЛО РАБОТЫ	224
14.4. ONEDRIVE И СНИМКИ ЭКРАНА	227
ЧАСТЬ IV. ЗАЩИТА ОТ ВИРУСОВ И РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ	229

ГЛАВА 15. БРАНДМАУЭР И АНТИВИРУС	229
15.1. ШТАТНЫЙ БРАНДМАУЭР	230
15.2. ЗАЩИТНИК WINDOWS – ШТАТНЫЙ АНТИВИРУС.....	239
15.3. АНТИВИРУС 360 TOTAL SECURITY.....	242
ГЛАВА 16. СРЕДСТВА ШИФРОВАНИЯ	263
16.1. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО СРЕДСТВА ШИФРОВАНИЯ	264
16.1.1. Шифрование диска.....	264
16.1.2. Криптоконтейнеры, или виртуальные диски.....	268
16.1.3. Прозрачное шифрование.....	269
16.2. ПРОЗРАЧНОЕ ШИФРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ EFS	270
16.2.1. Преимущества и недостатки EFS	270
16.2.2. Активация EFS-шифрования	272
16.3. СРЕДСТВО ШИФРОВАНИЯ ДИСКА BITLOCKER.....	277
16.3.1. Что такое BitLocker.....	277
16.3.2. Что можно зашифровать, а что – нет	278
16.3.3. Шифрование диска.....	279
16.3.4. Забыт пароль. Что делать?.....	284
ГЛАВА 17. ВОССТАНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ ПОСЛЕ СБОЕВ	285
17.1. СРЕДА ВОССТАНОВЛЕНИЯ WINDOWS	286
17.2. ЗАЩИТА СИСТЕМЫ. КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ.....	291
ГЛАВА 18. БЫСТРАЯ ПЕРЕУСТАНОВКА WINDOWS 10	295
18.1. ЧТО ТАКОЕ БЫСТРАЯ ПЕРЕУСТАНОВКА	296
18.2. ВОЗВРАТ КОМПЬЮТЕРА В ИСХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ	297
ЧАСТЬ V. ДЛЯ ОПЫТНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	131
ГЛАВА 19. УЧЕТНЫЕ ЗАПИСИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	300

19.1. ЛОКАЛЬНЫЕ И УДАЛЕННЫЕ УЧЕТНЫЕ ЗАПИСИ. ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ	301
19.2. ИЗМЕНЕНИЕ АВАТАРА И ПАРОЛЯ	302
19.3. КАК СОЗДАТЬ ЛОКАЛЬНУЮ УЧЕТНУЮ ЗАПИСЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ..	304
19.4. КАК ПЕРЕКЛЮЧИТЬСЯ НА УЧЕТНУЮ ЗАПИСЬ МАЙКРОСОФТ	307
19.5. СИНХРОНИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ	309
19.6. ИЗМЕНЕНИЕ ТИПА И УДАЛЕНИЕ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ	310
19.7. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ УЧЕТНЫХ ЗАПИСЕЙ	311
ГЛАВА 20. УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВАМИ	314
20.1. КАК ПРОИСХОДИТ УСТАНОВКА УСТРОЙСТВ В WINDOWS 10	315
20.2. УСТАНОВКА ПРИНТЕРА	315
20.3. ЧТО ДЕЛАТЬ ДАЛЬШЕ?	317
20.4. ПАРАМЕТРЫ ПРИНТЕРА	319
ГЛАВА 21. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДИСКОВ	321
21.1. ДОСТУПНЫЕ УТИЛИТЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДИСКОВ	322
21.2. ДЕФРАГМЕНТАЦИЯ ДИСКА	323
21.3. ОЧИСТКА ДИСКА	325
ГЛАВА 22. РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ	327
22.1. СПОСОБЫ РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ	328
22.2. ИСТОРИЯ ФАЙЛОВ	329
22.2.1. Введение	329
22.2.2. Активация Истории файлов	330
22.2.3. Использование истории файлов	333