

## Экзамен 98-349 “Основы операционной системы Windows”

Вопросы экзамена охватывают темы, включенные в этот список, но не ограничиваются ими./

### [Сведения о конфигурациях операционной системы \(15–20%\)](#)

- Настройка параметров панели управления
  - Настройка средств администрирования, настройка специальных возможностей, настройка параметров питания, настройка параметров проводника
- Настройка параметров рабочего стола
  - Настройка профилей, параметров экрана и ярлыков; настройка меню «Пуск»; настройка параметров панели задач; настройка панелей инструментов; настройка уведомлений
- Настройка собственных приложений и средств
  - Настройка Microsoft Edge, настройка Cortana, настройка Hyper-V, настройка параметров с помощью MSCONFIG, настройка процессов и приложений с помощью диспетчера задач, настройка управления компьютером
- Настройка параметров мобильности
  - Настройка Центра синхронизации, Центра мобильности Windows и удаленного рабочего стола
- Настройка и использование средств управления
  - Настройка MMC, настройка консоли Windows PowerShell и интегрированной среды сценариев Windows PowerShell

### Ресурсы для подготовки

- [Administrative Tools in Windows 10](#)
- [Manage Windows 10 Start and taskbar layout](#)
- [Windows 10 Start Layout Customization](#)
- [Configure Windows 10 Taskbar](#)
- [Cool Stuff about PowerShell 5.0 in Windows 10](#)

## Установка и обновление клиентских систем (15–20 %)

- Определение выпусков операционной системы Windows
  - Определение требований оборудования и совместимости, определение подходящих выпусков для типа устройства
- Определение путей обновления
  - Определение путей обновления предыдущих версий Windows, определение совместимости приложений
- Сведения о типах установки
  - Выполнение чистой установки, обновление через Центр обновления Windows, миграция с предыдущих версий Windows, выполнение установки со съемных носителей, выполнение сетевой установки
- Сведения об архитектуре операционной системы
  - Сведения о режиме ядра; сведения о пользовательском режиме; сведения о памяти, IRQ, драйверах, процессорах и пользовательском интерфейсе; сравнение 32-разрядной и 64-разрядной архитектур

### Ресурсы для подготовки

- [Windows 10 Upgrade Path](#)
- [Windows 10 Compatability](#)
- [Windows 10 deployment considerations](#)
- [Architecture of Windows 10](#)

Управление приложениями (15–20 %)

- Настройка приложений
  - Сравнение локальных и сетевых приложений, настройка классических приложений, настройка параметра запуска приложений, настройка функций Windows, настройка Windows SmartScreen, настройка удаления приложений, настройка приложений Windows Store
- Настройка контроля учетных записей
  - Сравнение стандартного пользователя и администратора, сведения о типах сообщений и уровнях контроля учетных записей
- Настройка параметров защиты от вирусов
  - Настройка Защитника Windows и средства удаления вредоносных программ
- Сведения о службах
  - Сведения о типах запуска служб, учетных записях служб и зависимостях служб

**Ресурсы для подготовки**

- [User Account Control](#)
- [Windows Defender Advanced Threat Protection](#)
- [Windows Defender in Windows 10](#)
- [Microsoft Malicious Software Removal Tool](#)

### Управление файлами и папками (15–20 %)

- Сведения о файловых системах
  - Сведения о FAT32, NTFS и ReFS
- Сведения об общем доступе к файлам и принтерам
  - Настройка разрешений файловой системы, настройка разрешений общего доступа, настройка параметров домашней группы, настройка драйверов печати, настройка действующих разрешений, создание общих ресурсов, создание подключенных дисков
- Сведения о шифровании
  - Сведения о BitLocker и шифрованных файловых системах (EFS)
- Сведения о библиотеках
  - Сведения об автономных файлах, настройка библиотек, добавление нескольких локальных расположений в библиотеку, добавление сетевых расположений

#### **Ресурсы для подготовки**

- [BitLocker](#)
- [HomeGroup from start to finish](#)

## Управление устройствами (15–20 %)

- Подключение устройств
  - Подключение, активация и деактивация самонастраиваемых устройств и устройств Bluetooth; подключение и отключение принтеров; установка стороннего программного обеспечения для устройств; установка драйверов устройств
- Сведения об устройствах хранения
  - Сведения о типах дисков, безопасности (шифрование), типах устройств хранения (eSATA, USB, IEEE 1394, iSCSI, InfiniBand), типах дисковых хранилищ (основное, первичное, расширенное, логическое, динамический диск, виртуальные жесткие диски); настройка использования OneDrive; оптимизация дисков
- Сведения об устройствах печати
  - Сведения о локальных принтерах, сетевых принтерах, очередях печати, печати в файле и печати через Интернет
- Сведения о системных устройствах
  - Сведения об устройствах ввода видео, аудио и инфракрасного ввода; сведения о диспетчере устройств

### Ресурсы для подготовки

- [Storage Spaces in Windows 10](#)
- [Whats New in Windows 10](#)

## Сведения об обслуживании операционной системы (15–20 %)

- Сведения о методах резервного копирования и восстановления
  - Настройка восстановления системы; настройка диска восстановления; настройка параметров загрузки в режиме восстановления, например последней удачной конфигурации, и различных параметров безопасного режима; восстановление файлов с OneDrive
- Сведения о средствах обслуживания
  - Сведения о дефрагментации диска, очистке диска, планировщике заданий и системной информации
- Настройка обновлений
  - Настройка параметров Центра обновления Windows; внедрение сценариев Insider Preview, Current Branch и Current Branch for Business; управление журналом обновлений; откат обновлений

### Ресурсы для подготовки

- [Windows 10 Servicing Options](#)
- [OneDrive](#)

## Варианты подготовки

### Обучение под руководством инструктора

- [40349: Windows Operating System Fundamentals: MTA Exam 98-349](#)

### Практический тест

- [Take a Microsoft Official Practice Test for exam 98-349](#)

## Кто сдает этот экзамен?

Кандидаты на прохождение этого экзамена должны знать базовые понятия в отношении операционной системы Windows в среде Windows 10.

## Дополнительные сведения об экзаменах

Настоящее руководство по подготовке может быть изменено в любой момент без предварительного уведомления исключительно по усмотрению корпорации Microsoft. Экзамены Microsoft могут содержать элементы адаптивного и имитационного тестирования. Корпорация Microsoft не определяет формат, в котором представлены экзамены. В каком бы формате ни проводился экзамен, пользуйтесь этим руководством по подготовке. Для подготовки к этому экзамену корпорация Microsoft рекомендует получить опыт работы с продуктом и использовать указанные учебные ресурсы. Эти учебные ресурсы не обязательно охватывают все темы, перечисленные в разделе «Оценка навыков»