

# Применение и управление Windows 10

20697-1 С



# ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КУРСЕ

Применение и управление Windows 10

Код курса: 20697-1 С

Длительность	5 дней / 40 академических часов
Формат	очный; дистанционный
Разработчик курса	Microsoft
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

## Коротко о курсе

Пятидневный авторизованный курс Microsoft Применение и управление Windows 10 (20697-1 С) предназначен для ИТ-специалистов, которые занимаются администрированием и поддержкой рабочих станций, устройств, пользователей, сетей и безопасностью ресурсов Windows 10. Программа курса предоставляет слушателям знания и навыки, необходимые для установки и настройки рабочих станций и устройств с Windows 10 в корпоративном доменном окружении под управлением Windows Server. Курс включает в себя теоретическую и практическую часть и доступен к прослушиванию дистанционно и в классах Учебного центра Softline [в 11 городах России](#) (Москве, Санкт-Петербурге, Владивостоке, Екатеринбурге, Казани, Красноярске, Нижнем Новгороде, Новосибирске, Омске, Ростове-на-Дону и Хабаровске). По окончании обучения на курсе Применение и управление Windows 10 выдаётся международный сертификат Microsoft и сертификат Учебного центра Softline.

## Подробная информация

Профиль аудитории:

- Данный курс предназначен для ИТ-специалистов, которые занимаются администрированием и поддержкой рабочих станций, устройств, пользователей, сетей и безопасностью ресурсов Windows 10.

Предварительные требования:

- Знания в области основ сетевого взаимодействия, в том числе TCP/IP, UDP и DNS.
- Знания принципов доменных служб Active Directory (AD DS) и основ управления AD DS.
- Понимание безопасности, основанной на сертификатах.
- Понимание основ Windows Server 2008 или Windows Server 2012.
- Опыт работы с клиентскими операционными системами Microsoft, например, Windows Vista, Windows 7 или Windows 8.

По окончании курса слушатели смогут:

- Объяснить новые возможности Windows 10.
- Устанавливать Windows 10.
- Настраивать устройство с Windows 10.
- Настраивать сетевое подключение для устройства с Windows 10.
- Управлять хранилищем в Windows 10.
- Управлять папками и принтерами.
- Управлять приложениями.
- Управлять безопасностью данных.
- Управлять безопасностью устройства.
- Применять возможности Windows 10 для повышения уровня безопасности сети.
- Восстанавливать файлы, откатывать драйверы и восстанавливать устройства с Windows 10.
- Вести мониторинг и обновлять устройства с Windows 10

## Программа курса

Модуль 1. Обзор Windows 10

- Введение в Windows 10.
- Навигация в пользовательском интерфейсе Windows 10.
- Лабораторная работа: Навигация и настройка пользовательского интерфейса.
- Навигация в пользовательском интерфейсе Windows 10.

- Настройка меню Пуск (Start).
- Настройка Рабочего стола (Desktop).

#### Модуль 2. Установка Windows 10

- Установка Windows 10
- Обновление до Windows 10
- Лабораторная работа: Установка Windows 10.
- Обновление Windows 7 до Windows 10.
- Перенос пользовательских параметров.

#### Модуль 3. Настройка устройства.

- Обзор инструментов настройки Windows 10.
- Основные опции настройки.
- Управление учетными записями пользователей.
- Использование OneDrive.
- Лабораторная работа: Настройка Windows 10.
- Использование приложения Параметры (Settings).
- Использование Панели управления (Control Panel).
- Использование Windows PowerShell.
- Использование объектов групповой политики (GPO).
- Лабораторная работа: Синхронизация параметров с OneDrive.
- Подключение учетной записи Microsoft.
- Синхронизация параметров между устройствами.

#### Модуль 4. Настройка сетевого подключения.

- Настройка подключения к сети (IP).
- Применение разрешения имен.
- Применение беспроводных сетевых соединений.
- Обзор удаленного доступа.
- Лабораторная работа: Настройка сетевого соединения.
- Проверка и тестирование параметров IPv4.
- Настройка автоматических параметров IPv4.
- Настройка и проверка разрешения имен.

#### Модуль 5. Управление подсистемой хранения.

- Обзор опций подсистемы хранения.
- Управление дисками, разделами и томами.
- Обслуживание дисков и томов.
- Управление Дисковыми пространствами (Storage Spaces).
- Лабораторная работа: Управление подсистемой хранения.
- Добавление диска.
- Создание простого тома.
- Сжатие папки.
- Включение дисковых квот.
- Создание Дисковых пространств (Storage Spaces).

#### Модуль 6. Управление файлами и принтерами.

- Обзор файловых систем.
- Настройка и управление доступом к файлам.
- Настройка и управление общими папками.
- Рабочие папки (Work Folders).
- Управление принтерами.
- Лабораторная работа: Настройка и управление правами и общими ресурсами.
- Создание, управление и предоставление в общий доступ папки.
- Использование условий для управления доступом и Действующих прав доступа (Effective Permissions).
- Лабораторная работа: Настройка и использование Рабочих папок (Work Folders).
- Настройка Рабочих папок (Work Folders).
- Лабораторная работа: Установка и управление принтером.
- Управление и использование принтера.

#### Модуль 7. Управление приложениями в Windows 10

- Обзор и предоставление приложений пользователям.
- Магазин (Windows Store).
- Веб-браузеры.
- Лабораторная работа: Установка и обновление приложений из Магазина (Windows Store).
- Фоновая загрузка (Sideload) приложений.
- Вход с учетной записью Microsoft.
- Установка и обновление приложений Магазина (Windows Store).
- Лабораторная работа: Настройка веб-браузеров Windows 10.
- Настройка и использование Microsoft Edge.
- Настройка и использование Internet Explorer.

#### Модуль 8. Управление безопасностью данных.

- Обзор угроз безопасности данных.
- Защита данных при помощи EFS.
- Внедрение и управление BitLocker.
- Лабораторная работа: Управление безопасностью данных.
- Использование EFS.
- Использование BitLocker.

#### Модуль 9. Управление безопасностью устройства.

- Использование параметров безопасности для снижения вероятности реализации угроз.
- Настройка Контроля учетных записей пользователей (UAC).
- Настройка ограничений приложений.
- Лабораторная работа: Управление безопасностью устройства.
- Создание политик безопасности.
- Тестирование политик безопасности.
- Настройка запросов Контроля учетных записей (UAC).
- Настройка и проверка работы AppLocker.

#### Модуль 10. Управление сетевой безопасностью.

- Обзор сетевых угроз безопасности.
- Брандмауэр Windows (Windows Firewall).
- Правила безопасности подключения.
- Защитник Windows (Windows Defender).
- Лабораторная работа: Управление сетевой безопасностью.
- Создание и тестирование входящих правил.
- Создание и тестирование исходящих правил.
- Создание и тестирование правил безопасности подключений.
- Настройка Защитника Windows (Windows Defender).

#### Модуль 11. Устранение неисправностей и восстановление.

- Управление устройствами и драйверами.
- Восстановление файлов.
- Восстановление устройств.
- Лабораторная работа: Устранение неисправностей и восстановление.
- Управление драйверами устройства.
- Использование истории файлов (File History) для восстановления файлов.
- Использование предыдущих версий (Previous Versions) для восстановления файлов.
- Восстановление устройства при помощи точки восстановления.
- Использование продвинутых опций запуска для восстановления устройства.

#### Модуль 12. Обслуживание Windows 10.

- Обновление Windows.
- Мониторинг Windows 10.
- Оптимизация производительности.
- Лабораторная работа: Обслуживание Windows 10
- Настройка обновлений для одного устройства.
- Настройка обновлений при помощи объектов групповых политик (GPO).
- Отслеживание событий.
- Мониторинг здоровья и производительности.

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

По любым вопросам обращайтесь к менеджерам Учебного центра Softline по телефону 8 800 505 05 07 или по e-mail: [edusales@softline.ru](mailto:edusales@softline.ru)

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!

## Почему Учебный центр Softline?

- Лидер на рынке корпоративного обучения.

- Более 17 лет опыта работы.
- Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучения; обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.
- Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.
- Лицензия на образовательную деятельность.
- Высокотехнологичное оборудование.
- Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования.
- Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).
- Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы.
- Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.
- Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline вы можете узнать из [профайла](#) и [презентации](#)