**МДК 01.01.Т2 Безопасность и управление доступом в ИС**

«Защита Windows 10 встроенными средствами»

В состав Windows 10 входит "Безопасность Windows", которая и предоставляет последние обновления для антивирусной защиты. Ваше устройство получит активную защиту с момента запуска Windows 10. "Безопасность Windows" регулярно проверяет устройство на наличие вредоносных программ, вирусов и угроз безопасности. В дополнение к этой защите в режиме реального времени обновления скачиваются автоматически, чтобы обеспечить безопасность устройства и защитить его от угроз.

**Важные сведения о безопасности**

* Система "Безопасность Windows" встроена в Windows 10 и использует антивирусную программу под названием «Антивирусная программа в Microsoft Defender». (В предыдущих версиях Windows 10 приложение "Безопасность Windows" называлось "Центр безопасности Защитника Windows").
* Антивирусная программа в Microsoft Defender автоматически отключается при установке и включении другого антивирусного приложения. При удалении другого приложения антивирусная программа в Microsoft Defender включится автоматически.
* Если у вас возникли проблемы с получением обновлений для системы "Безопасность Windows", см. разделы **Устранение ошибок Центра обновления Windows** и **Вопросы и ответы по обновлению Windows**.
* Инструкции по удалению приложения см. в разделе **Восстановление работы** или **удаление приложения в Windows 10.**
* Инструкции по изменению учетной записи пользователя на учетную запись администратора см. в разделе **Создание локально учетной записи пользователя** или **администратора в Windows 10**.

**Знакомство с функциями "Безопасности Windows" и их настройка**

Безопасность Windows — это место для управления инструментами, которые защищают ваше устройство и ваши данные:

* **Защита от вирусов и угроз**. Позволяет отслеживать угрозы для вашего устройства, запускать проверку и устанавливать обновления для обнаружения новейших угроз. (Некоторые из этих параметров недоступны, если вы используете Windows 10 в S-режиме.)
* **Защита учетных записей**. Доступ к параметрам входа в систему и параметрам учетной записи, включая Windows Hello и динамическую блокировку.
* **Брандмауэр и защита сети**. Позволяет управлять параметрами брандмауэра и отслеживать события, происходящие с вашими сетями и подключениями к Интернету.
* **Управление приложениями и браузером**. Обновление параметров фильтра SmartScreen в Microsoft Defender для защиты вашего устройства от потенциально опасных приложений, файлов, сайтов и загрузок, а также обеспечение защиты от эксплойтов, где вы можете настроить параметры защиты для ваших устройств.
* **Безопасность устройств.** Просмотр встроенных параметров безопасности, которые помогают защитить устройство от атак вредоносного программного обеспечения.
* **Производительность и работоспособность устройства**. Просмотр состояния работоспособности и производительности устройства и поддержание устройства в чистом и актуальном состоянии с помощью последней версии Windows 10.
* **Семья**. Отслеживание действий ваших детей в Интернете и устройств вашей семьи.

Можно настроить, каким образом эти функции "Безопасности Windows" будут защищать ваше устройство. Чтобы получить к ним доступ, нажмите кнопку **Пуск** > **Параметры** > **Обновление и безопасность** > **Безопасность Windows**. Затем выберите функцию, которую вы хотите изучить.

**Запуск проверки наличия вредоносных программ вручную**

Если вы хотите проверить безопасность определенного файла или папки, щелкните правой кнопкой мыши файл или папку в проводнике, а затем выберите **Проверить с помощью Microsoft Defender**.

Если вы подозреваете, что устройство может содержать вирусы или вредоносные программы, необходимо незамедлительно проверить ваше устройство, выполнив быструю проверку. Это намного быстрее выполнения полной проверки всех файлов и папок.

**Запуск быстрой проверки в системе "Безопасность Windows"**

1. Выберите **Пуск** > **Параметры** > **Обновление и безопасность** > **Безопасность Windows** и затем нажмите **Защита от вирусов и угроз**.
2. В разделе **Текущие угрозы** выберите **Быстрая проверка**(или в предыдущих версиях Windows 10 в разделе **Журнал угроз** выберите **Проверить сейчас**).

Если проверка не обнаружила никаких проблем, но вы все еще обеспокоены, возможно проверить устройство более тщательно.

**Запуск расширенной проверки в "Безопасности Windows"**

1. Выберите **Пуск** > **Параметры** > **Обновление и безопасность** > **Безопасность Windows**  и затем нажмите **Защита от вирусов и угроз**.
2. В разделе **Текущие угрозы** выберите **Параметры проверки** (или в предыдущих версиях Windows 10 в разделе**Журнал угроз** выберите **Запустить новую расширенную проверку**).
3. Выберите один из вариантов проверки.

* **Полная проверка**(проверка файлов и программ, выполняемых на вашем устройстве)
* **Выборочная проверка**(проверка определенных файлов или папок )
* **Проверка автономного Microsoft Defender** (запустите эту проверку, если ваше устройство было заражено или может быть заражено вирусом или вредоносной программой).

1. Выберите **Проверить сейчас**.

**Создание собственного расписания проверок**

Несмотря на то что функция "Безопасность Windows" регулярно проверяет устройства для обеспечения их безопасности, можно также задать время и периодичность проведения проверок.

Планирование сканирования

1. Нажмите кнопку **Пуск**, введите **планировщик заданий** в строке **Поиск** и в списке результатов выберите **Планировщик задач**.
2. В области слева выберите стрелку (>) рядом с разделом **Библиотека планировщика заданий**, чтобы развернуть его. Затем сделайте то же самое с пунктами **Microsoft** > **Windows**, прокрутите список вниз и выберите папку **Windows Defender**.
3. На центральной панели выберите пункт **Запланированная проверка в Защитнике Windows.**(Наведите указатель мыши на соответствующие пункты, чтобы просмотреть их полные названия.)
4. В области **Действия** справа прокрутите список вниз, а затем выберите **Свойства**.
5. В открывшемся окне перейдите на вкладку **Триггеры** и нажмите кнопку **Создать**.
6. Задайте время и периодичность, а затем нажмите кнопку **OK**.
7. Просмотрите расписание и выберите **OK**.

## Включение и отключение защиты, обеспечиваемой антивирусной программой в Microsoft Defender в режиме реального времени

Иногда может потребоваться быстро остановить работу защиты в режиме реального времени. Когда защита в режиме реального времени отключена, открываемые или скачиваемые файлы не проверяются на наличие угроз. Однако скоро защита в режиме реального времени будет включена автоматически для возобновления защиты вашего устройства.

**Временное отключение защиты в режиме реальном времени**

1. Выберите **Пуск** > **Параметры** > **Обновление и безопасность** > **Безопасность Windows** и затем **Защита от вирусов и угроз** > **Управление параметрами**. (В предыдущих версиях Windows 10 выберите раздел **Защита от вирусов и угроз** > **Параметры защиты от вирусов и угроз**.)
2. Задайте параметру **Защита в режиме реального времени** значение **Выкл.** и нажмите **Да** для подтверждения.