**Лабораторная работа № 5**

**Настройки системы и обновлени**

Задание 2

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Рисунок 1 – Обновление Windows.

Задание 4

Существует три способа обновления программы:

•  **Автоматическое обновление** - в соответствии с выполненными в программе настройками при очередном запуске программы будет возникать запрос на проверку обновлений на сайте разработчиков.

•  **Обновление с помощью программы установки** - для обновления используется программа **sbis-setup-<название продукта>.exe** (переход на другую версию программы). В этом случае обновляются все ресурсы программы. Если в новой версии реализованы новые возможности, и соответственно, новые ресурсы, в ходе установки новой версии они будут установлены.

•  **Обновление с помощью программы обновления** - для обновления используется программы **sbis-update-<название продукта>.exe** (обновление в пределах текущей версии).

Задание 5

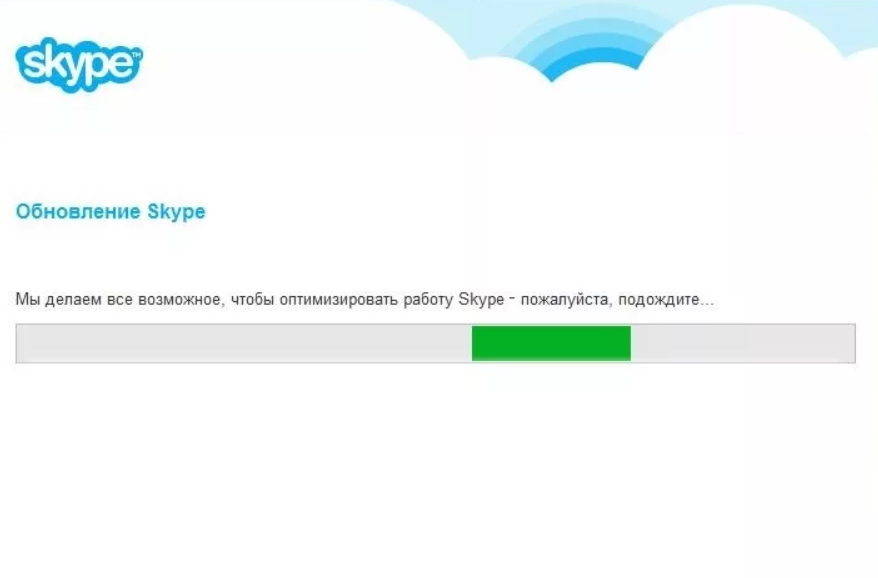


Рисунок 1 – Скачиваем и обновляем старую версию Skype.

## Контрольные вопросы:

1. Что такое Windows Defender? «Защитник Windows» (он же Windows Defender) – сканер вредоносных программ, который присутствует в каждой версии Windows начиная с Windows Vista. Большинству пользователей он известен как простейший сканер шпионских программ, который полезен, но ни в коем случае не может быть использован как основной.
2. Способы обновления Windows.

Обновление через «Центр обновления Windows»

С помощью официального средства обновления — утилиты Media Creation

Обновление с помощью утилиты Помощник по обновлению Windows 10

1. С какой целью обновляют ПО?

Обновления выпускаются для: устранения в системе безопасности; обеспечения совместимости со вновь появившимися на рынке комплектующими. компьютеров; оптимизации программного кода; повышения производительности всей системы. Если служба «Центр обновления Windows» включена, и некоторые программные компоненты.

1. С какой целью обновляют ОС? Обновление подразумевает внедрение файлов в программу, которые позволяют улучшить работу последней, подобное применимо не только к мелким приложениям, но и к операционной системе. То есть, первое, что дает обновление – это улучшение работоспособности ОС, именно благодаря обновлению разработчики могут решить многие проблемы операционной системы, которые были пропущены на этапе тестирования и возникли у пользователя из-за появления нового оборудования, новых программ и так далее.
2. С какой целью обновляют Браузеры? Обновления браузера (антивируса, программы, операционной системы) проводятся для того, чтобы постараться устранить выявленные в них новые уязвимости, которыми могут воспользоваться хакеры и другие злоумышленники, чтобы получить несанкционированный доступ к Вашему компьютеру и персональным данным. А также - чтобы выявлять и обезвреживать новые вирусы и подобное (это справедливо для антивирусов, фаерволов, антишпионских программ).