

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Тульский государственный университет»

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

## **УСТАНОВКА WINDOWS 10**

отчет о лабораторной работе №1

по дисциплине

*ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ИХ БЕЗОПАСНОСТЬ*

|            |                    |              |
|------------|--------------------|--------------|
| Выполнила: | студент гр. 230711 | Павлова В.С. |
| Проверил:  | доцент каф. ИБ     | Антонов Д.М. |

Тула, 2023 г

# Лабораторная работа – Установка Windows 10

## Цели

В этой лабораторной работе вы установите Windows 10.

## Предыстория/сценарий

Возможно, вы уже установили Windows 10 ранее в этом курсе.

## Требуемые ресурсы

- Компьютер с пустым жестким диском
- Windows 10

## Инструкции

### Step 1: Запуск установочного носителя

- Вставьте установочный DVD-диск Windows 10 в дисковод DVD-ROM или подключите флэш-накопитель USB к порту USB.
- Когда компьютер загрузится, следите за сообщением **«Нажмите любую клавишу для загрузки с CD или DVD»**.

Если появится сообщение, нажмите любую клавишу на клавиатуре, чтобы загрузить компьютер с DVD. Если при **нажатии любой клавиши сообщение** не появилось, компьютер должен автоматически начать загрузку файлов с DVD.

- Компьютер начинает загружать файлы с DVD или USB-накопителя.

### Step 2: Настройка исходных параметров

- Окно **установки Windows**. Нажмите **«Далее»**, чтобы продолжить, если вам не нужно изменять настройки по умолчанию.
- Щелкните **«Установить сейчас»**, чтобы продолжить установку.

### Step 3: Сбор информации

- В окне «Введите ключ продукта для активации Windows» введите ключ продукта.  
**Примечание.** Вы можете найти ключ продукта на футляре или конверте, в котором был упакован DVD-диск Windows, или получить его у своего инструктора.
- Окно **условий лицензии**. Прочитайте и подтвердите, что вы принимаете лицензию, установив флажок **«Я принимаю условия лицензии»**. Нажмите **«Далее»**.
- Какой тип установки вы хотите? Открывается окно «Нажмите Выборочная: установить только Windows (дополнительно)».
- Где **вы хотите установить Windows?** открывается окно «Выберите жесткий диск или раздел, на который будет установлена Windows». Нажмите **«Далее»**, чтобы продолжить. Программа установки завершила сбор информации для установки.

### Step 4: Установка Windows

- Окно **Установка Windows**. Windows потребует некоторое время, чтобы скопировать файлы и установить ОС на ваш компьютер. Во время установки компьютер может перезагружаться несколько раз.

- b. Когда **Windows необходимо перезагрузить, чтобы продолжить**. Откроется окно, ваш компьютер автоматически перезагрузится, или вы можете нажать **«Перезагрузить сейчас»**.
- c. Если вы получили сообщение **Нажмите любую клавишу для загрузки с компакт-диска или DVD...**, не нажимайте никакие клавиши, и Windows загрузится с внутреннего диска, чтобы продолжить установку.

## Step 5: Основы настройки

На этом шаге вы выберете свой регион и слой клавиатуры.

**Примечание.** Подэтапы персонализации могут различаться в зависимости от версии Windows.

- a. Проверьте регион и выберите **«Да»**. Если нет, выберите свой регион и нажмите **«Да»**.
- b. Проверьте раскладку клавиатуры и выберите **«Да»**. Если нет, выберите раскладку клавиатуры и нажмите **«Да»**.
- c. Нажмите **«Пропустить»**, если вы не добавляете вторую раскладку клавиатуры. В противном случае щелкните **«Добавить макет»** и ответьте на запросы о добавлении второго макета.

## Step 6: Настройка сети

На этом этапе установка может продолжаться без вашего участия. При появлении запроса предоставьте программе установки необходимую информацию.

Выберите **«Настроить для личного использования»**. Нажмите **«Далее»**, чтобы продолжить. Преподаватель может попросить вас выбрать **«Настроить для организации»**.

## Step 7: Настройка учетной записи

На этом шаге вы настроите локальную учетную запись для доступа к компьютеру. Вы не будете создавать учетную запись Microsoft для этого упражнения. Если у вас уже есть учетная запись или вы решили ее создать, вы можете использовать свою учетную запись Microsoft для этого шага.

**Примечание.** Подэтапы настройки учетной записи могут отличаться в зависимости от версии Windows.

- a. Щелкните **«Автономная учетная запись»**, чтобы создать локальную учетную запись. Если у вас уже есть учетная запись Microsoft и вы решили ее использовать, введите необходимую информацию и нажмите **«Далее»**, чтобы продолжить.
- b. Нажмите **«Нет»**, чтобы продолжить использование локальной учетной записи вместо учетной записи Microsoft.
- c. Введите имя пользователя и нажмите **«Далее»**, чтобы продолжить.
- d. Создайте пароль и подтвердите его при появлении запроса. Нажмите **«Далее»**, чтобы продолжить.
- e. Ответьте на все контрольные вопросы и нажмите **«Далее»**, чтобы продолжить.

## Step 8: Настройка служб

На этом этапе вы можете дать разрешение на использование Cortana и выбрать настройки конфиденциальности.

- a. Вы можете использовать Кортану в качестве личного помощника. Нажмите **«Да»** или **«Нет»**, чтобы продолжить.
- b. Ознакомьтесь с настройками конфиденциальности и нажмите **«Подробнее»**, чтобы узнать подробности. Затем решите, какие функции использовать, и нажмите **«Принять»**, чтобы продолжить.

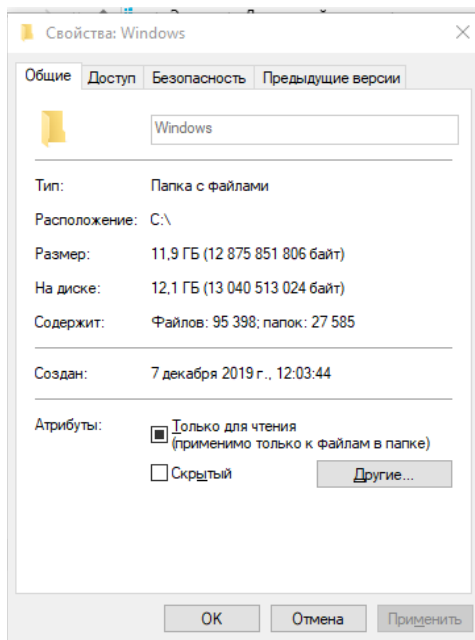
## Step 9: Завершение установки

- a. Когда вы закончите установку, Windows продолжит завершать ваши настройки.
- b. После завершения установки отобразится рабочий стол, и вы впервые войдете в Windows.

### Вопросы:

#### 1. Какой объем занимает первоначальная установка Windows?

Первоначальная установка Windows 10 заняла у меня следующий объем памяти: ISO образ системы – около 5 Гб, системная папка после установки Windows 10 Pro занимает 12 Гб.



#### 2. Какие программы установлены по-умолчанию?

Вместе с операционной системой Windows 10 на мой компьютер (виртуальную машину) также был по умолчанию установлен ряд программ, среди которых:

- 1) Веб-браузер Microsoft Edge
- 2) Оболочка командной строки Windows
- 3) Редактор реестра (Registry Editor)
- 4) Windows Media Player
- 5) Windows Defender (антивирусное ПО)
- 6) Windows Update
- 7) Калькулятор (Calculator)
- 8) Календарь (Calendar)
- 9) Камера (Camera)
- 10) Microsoft OneDrive (облачное хранилище)
- 11) Paint и Paint 3D (графический редактор)
- 12) Почта

