

## IT Essentials 5.0

### 3.2.2.5 Лабораторная работа — загрузка компьютера

#### Введение

Распечатайте и выполните эту лабораторную работу.

В ходе этой лабораторной работы вы будете выполнять первую загрузку компьютера, исследовать программу настройки BIOS и менять порядок загрузки.

#### Рекомендуемое оборудование

- Собранный компьютер без операционной системы.
- Руководство к материнской плате.

#### Действие 1

Подключите кабель блока питания в розетку переменного тока.

Включите компьютер.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если компьютер подает более одного звукового сигнала или если питание не поступает, сообщите инструктору.

#### Действие 2

Во время процедуры POST нажмите клавишу или сочетание клавиш для настройки BIOS.

Появится окно программы настройки BIOS.

Какая клавиша или какое сочетание клавиш используется для входа в программу настройки BIOS?

Кто является производителем BIOS вашего компьютера?

Укажите версию BIOS.

#### Действие 3

Перечислите основные пункты меню и опишите, что отображается в каждом из меню.

#### Действие 4

Просмотрите все экраны и найдите параметры безопасности.

Какие параметры и функции безопасности доступны?

**Действие 5**

Просмотрите все экраны и найдите параметры ЦП.

Какова скорость ЦП?

Какие ещё сведения приводятся о ЦП?

**Действие 6**

Просмотрите все экраны и найдите параметры ОЗУ.

Какова скорость ОЗУ?

Какие ещё сведения приводятся об ОЗУ?

**Действие 7**

Просмотрите все экраны и найдите параметры жёсткого диска.

Какие сведения о жёстком диске перечислены?

**Действие 8**

Просмотрите все экраны и найдите порядок загрузки.

Какое загрузочное устройство стоит первым в списке загрузки?

Сколько дополнительных устройств можно внести в список загрузки?

**Действие 9**

Убедитесь, что первым в порядке загрузки стоит оптический привод.

Убедитесь, что вторым в порядке загрузки стоит жёсткий диск.

Зачем устанавливать первым в порядке загрузки оптический привод?

Что произойдет, если компьютер загрузится, а в оптическом приводе не будет загрузочного носителя?

**Действие 10**

Просмотрите все экраны и найдите экран настройки управления электропитанием, или экран ACPI.

Какие параметры управления электропитанием доступны?

**Действие 11**

Просмотрите все экраны и найдите параметры PnP.

Какие параметры PnP доступны?

**Действие 12**

Просмотрите все экраны и найдите параметры начального экрана.

Какие параметры начального экрана доступны?

**Действие 13**

Сохраните новые параметры BIOS и выйдите из программы настройки BIOS.

**Действие 14**

Компьютер выполнит перезагрузку.

Теперь можно установить операционную систему.

Лабораторная работа завершена. Пригласите инструктора для проверки вашей работы.