

## **Практическая работа № 9**

**Тема:** Создание образа системы. Восстановление системы

**Цель:** научиться создавать образ системы в операционной системе Windows

### **Теоретические сведения**

Если компьютер с операционной системой Windows вдруг перестал работать, в нем что-то сломалось или «полетели» программы, то возможно потребуется восстановление системы. Бывает и так, что операционная система настолько сбилась, «испортилась», что компьютер даже перестал загружаться.

Для загрузки компьютера, у которого операционная система перестала загружаться, служит диск восстановления системы Windows. Но этого диска недостаточно для полного «ремонта» операционной системы. С его помощью можно лишь загрузить компьютер с тем, чтобы начать процедуру восстановления системы.

Поэтому существует комплект программных средств, позволяющий восстановить работоспособность операционной системы, который состоит из:

1. диска восстановления системы;
2. образа системы;
3. архивной копии системы и файлов пользователей.

### **Методические указания**

#### **I. Создание образа системы**

1. Подготовьте носитель в виде DVD-диска, на котором будет храниться образ системы.
2. Запустите «Панель управления» «Система и безопасность» «Архивация и восстановление».
3. В открывшемся окне «Резервное копирование и восстановление» Нажимаем «Создать диск восстановления системы»

4. Выбираем где будет храниться образ системы и запускаем процедуру создания диска восстановления системы нажав «Далее»

5. Программа создания образа системы сообщает нам о размере создаваемого образа системы и предлагает подтвердить параметры архивации образа системы. Нажимаем «Архивировать»

6. Если на диске закончилось место, следует сменить его на другой диск.

7. Далее появится вопрос о возможности стереть все данные с DVD-диска, нажмите «Форматировать».

8. После завершения процесса система запрашивает создание диска восстановления системы. Нажимаем «Нет»

## **II. Восстановление системы**

1. Подготовьте носитель для восстановления системы

2. Откройте «Панель управления» «Система и безопасность» «Архивация и восстановление» «Резервное копирование и восстановление» «Создать диск восстановления системы»

3. Выбираем устройство для записи и нажимаем «Создать диск»

4. После того, как на диск запишется информация нажимаем «Заккрыть»

5. В конце нажимаем «Ок», чтобы окончательно закрыть окно программы для создания диска восстановления системы

## **Контрольные вопросы**

1. Для чего необходим восстановительный комплект программных средств?

2. В каких случаях его используют?

3. Достаточно ли одной копии комплекта программных средств?

Обоснуйте?