Тема: **Экспертная система определения неисправности компьютера** (29)

На основании ответов пользователя программа предполагает возможную неисправность и предлагает пути ее решения.

1. Программа на языке программирования C++

2. В консоли программы выводятся 10 пронумерованных типов неисправности:

1.Неисправность блока питания

2.Проблема с видео

3. Неисправность материнской платы, процессора и памяти RAM

4. Производительность материнской платы, процессора и памяти RAM

5. Загрузка и производительность жесткого диска

6. Неисправность ATA-диска

7. Проигрывание DVD, CD и Blu-ray

8. Проблема с записью на DVD, CD и Blu-ray

9. Видео-производительность

10. Диагностика сетевого оборудования

3. Пользователь вводит в консоли номер нужного ему типа неисправности.

4. В зависимости от выбранного пользователем типа неисправности задаются формирующие неисправность вопросы (в рамках выбранного типа) с 2-мя вариантами ответа: «Да» и «Нет».

5. Вопросы задаются до тех пор, пока не будет уточнена вся необходимая для итогового решения информация.

6. Результатом ответов на вопросы **всегда** является какое-то решение, описывающее метод(-ы) исправления неисправности и, возможно, более подробно описывающие неисправность. Решение выводится в консоль.