**Лабораторная работа по теме «Накопители на магнитных и оптических носителях»**

1. Определение жесткого диска. Примеры жесткого диска с характеристиками и стоимостью.
2. Определение CD-ROM или DVD-ROM. Примеры CD-ROM или DVD-ROM с характеристиками и стоимостью.
3. Исследуйте общие свойства жесткого диска персонального компьютера. Заполните таблицу.

**Таблица**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Устройство  памяти | Обозна­чение в Windows | Модель | Фай­ловая  система | Емкость | Занятый  объем | Сво­бодный  объем |
| Жесткий  диск |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. Выполнить оптимизацию жесткого диска.
2. Выполнить очистку диска.
3. Осуществить проверку жесткого диска на ошибки.
4. Установить общий доступ к диску для других пользователей.
5. Описать процесс подготовки жесткого диска к работе и показать процесс форматирования жесткого диска.

9. Работа с программой записи на диск.

* 1. Описать пошаговый процесс установки программы
  2. Создать образ данных для записи на диск в программе.