Выполнила студентка 213 группы

Сакара А.И.

**Отчёт по практической работе №6**

**Тема:** «Планирование задач в операционной системе»

**Цель работы:** приобретение навыков планирования задач в операционной системе Windows.

**Ход работы:**

**Задание 1:** Установка новых устройств. Открыть диспетчер устройств и установить новые устройства.

**Задание 2:** Проверка диска на наличие ошибок. Открыть свойства системного диска, и там нажать на «Проверка на наличие ошибок».

**Задание 3:** Дефрагментация диска. Можно через свойства системного диска, либо через «Панель управления», а потом «Администрирование» и «Дефрагментация диска».

**Задание 4:** Очистка диска. Свойства системного диска и выбрать «Очистка диска».

**Задание 5:** Работа с утилитой Управление дисками. «Панель управление». Далее «Управление компьютером».

**Задание 6:** Операции над дисками. Создание, удаление, переименование, сжатие, расширение, изменения буквы.

Контрольные вопросы:

1. Переходим в проводник. Далее ПКМ по системному диску. Потом «Свойства». Далее «Сервис», и нажать на «Проверить»
2. Переходим в «Панель управление». Далее выбираем «Крупные значки». Далее «Администрирование». И там выбираем «Дефрагментация диска»
3. Переходим в проводник. Далее ПКМ по системному диску. Потом «Свойства». И нажимаем «Очистка диска». Далее выбираем нужные пункты и выполняем очистку диска от мусора.
4. GPT пришёл на смену MBR. Одним из преимуществ дисков GPT является то, что на каждом из дисков может быть более четырех разделов.
5. **Disk SpeedUp** - может работать в автоматическом режиме и по расписанию, не отвлекая пользователя (кстати, можно задать при каких нагрузках на ЦП —отключать фоновую работу дефрагментатора. Подобной опции нет в большинстве других утилит подобного толка). Поддержка всех самых популярных файловых систем: FAT16, FAT32, NTFS, NTFS5, NTFS EFS;

**Auslogics Disk Defrag.** Этот дефрагментатор отличается от других своей компактностью и высокой скоростью работы. Позволяет дефрагментировать системные файлы Windows (что сказывается на производительности в целом);

1. **Dism++.** Полностью бесплатная утилита на русском языке, основная функция которой — предоставить графический интерфейс для функций Windows. очень эффективная очистка диска от ненужных файлов, уменьшение папки WinSxS и другие варианты удаления мусора с компьютера.

**CCleaner.** В CCleaner присутствуют инструменты для удаления потенциально ненужных данных Windows и браузеров, средства удаления программ, включая деинсталляцию встроенных приложений.

Помимо этого, в наличии ряд дополнительных инструментов:

* Анализ содержимого диска.
* Поиск дубликатов файлов.
* Управление плагинами браузеров.
* Управление программам в автозагрузке.
* Удаление данных с диска без возможности восстановления.

**Вывод:** Янаучился устанавливать новые устройства и изучил основные операции при управлении дисками.