**Вывод**

**-В данной практической работе, я тщательно исследовал и работал с файлами (изучение ввода, вывода и фильтрации информации) и структурами (заполнение массива структур, извлечение информации и сортировка информации). Результаты исследования: Полное выполнение практики за короткий срок.**

**-В данной практической работе сложности сложились только с сортировкой в алфавитном порядке. Эту сложность решила документация найденная в интернете:** [**"https://goo-gl.su/1fD6H7" HYPERLINK "https://goo-gl.su/1fD6H7"://**](https://goo-gl.su/1fD6H7)

**-В последующих своих работах, пункты в которых я допускал ошибки будут учитываться и исправляться.**

**-Собственный комментарий: “В этой практической работе, я практически не заметил помех для её реализации, наоборот набрался опыта и новых знаний.” .**

**Библиография.**

**Конспекты:**[**"https://classroom.google.com/u/4/w/MjU2ODgyMjQ0NzM0/t/all" HYPERLINK "https://classroom.google.com/u/4/w/MjU2ODgyMjQ0NzM0/t/all":/**](https://classroom.google.com/u/4/w/MjU2ODgyMjQ0NzM0/t/all)

**Сайты с документацией:**

**1)**[**"https://docs.microsoft.com/en-us/cpp/?view=msvc-160" HYPERLINK "https://docs.microsoft.com/en-us/cpp/?view=msvc-160"://**](https://docs.microsoft.com/en-us/cpp/?view=msvc-160)

**2)** [**https://ru.stackoverflow.com/" HYPERLINK "https://ru.stackoverflow.com/"://**](https://ru.stackoverflow.com/)

**3)** [**"https://coderoad.ru/" HYPERLINK "https://coderoad.ru/"://**](https://coderoad.ru/)

**Результат тестирования подпрограмм и табличного процессора:**

**1) Меню:**

**2) Пункт – 1:**



**3) Пункт-2:**

**4) Пункт-3-до: и после:**

**5) Пункт-4:**



**6) Пункт-5:**



**7) Пункт-6:**



**8) Пункт-7:**



**9)Пункт-8: Сделан как дополнение к работе**



**10)Выход:**